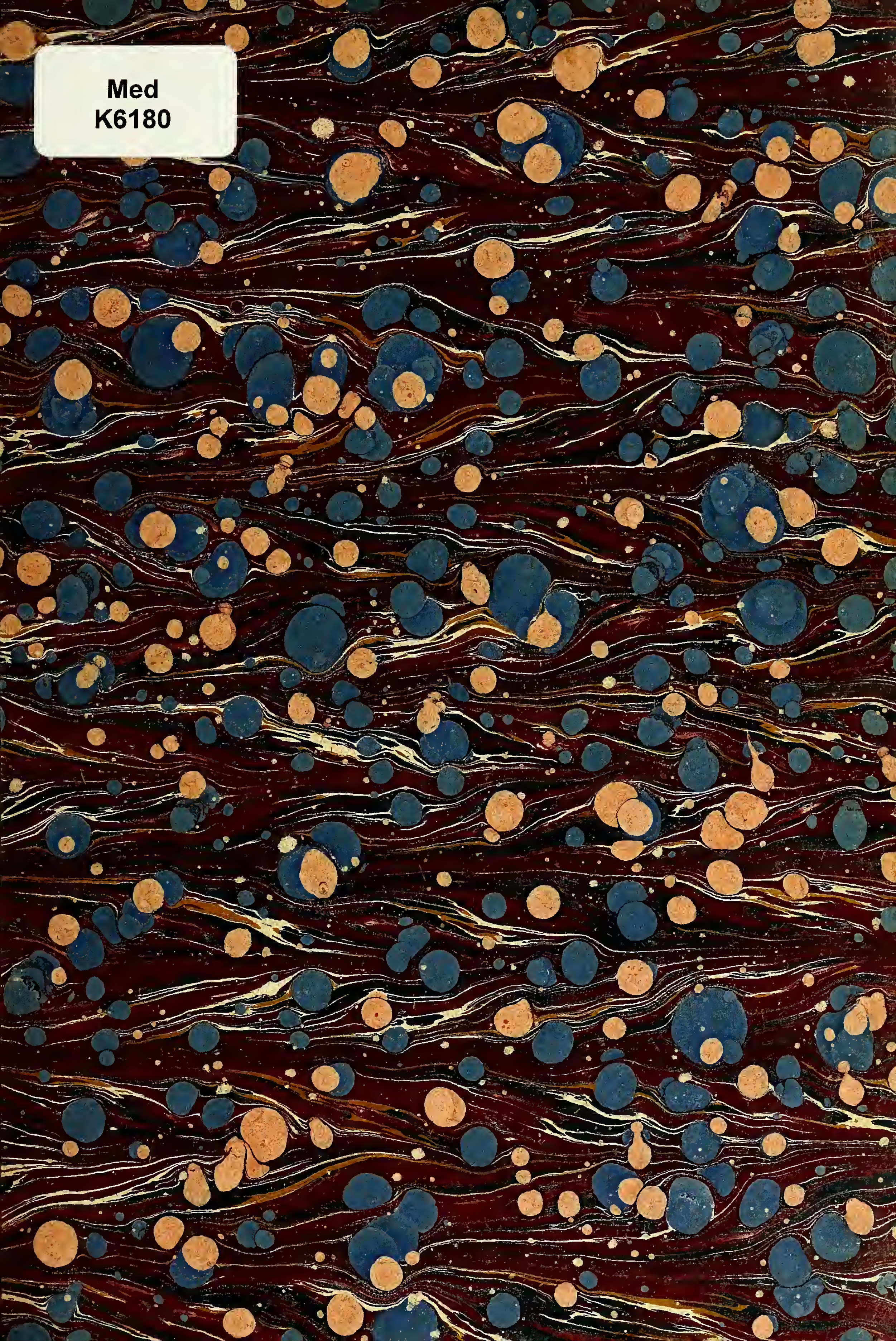



Med
K6180

A Mr. le Capt. P. Z. Cox
avec les compliments de l'auteur
Joaquin Gonz. Hidalgo

MONOGRAFIA

DE LAS

ESPECIES VIVIENTES DEL GÉNERO CYPRÆA

OBRAS
MALACOLÓGICAS

DE

J. G. HIDALGO

Presidente de la Sección de Naturales de la Real Academia de Ciencias,
Profesor de Malacología del Museo de Historia Natural de Madrid, y Miembro
de varias Academias y Sociedades extranjeras.

MONOGRAFÍA

DE LAS

ESPECIES VIVIENTES DEL GÉNERO

CYPRÆA



MADRID
IMPRENTA DE LA «GACETA DE MADRID»
Calle de Pontejos, núm. 8.
1906-1907

20405138.

FECHA DE PUBLICACIÓN

Páginas 1 á 240. Agosto de 1906.
Páginas 241 á 588 y I á XV. Agosto de 1907.

ÍNDICE

PRÓLOGO

Cada día se hace más necesaria la publicación de obras de conjunto sobre partes limitadas de los diversos ramos de la Historia Natural, á causa de la marcha que ha llevado esta ciencia desde que se inició su rápido desenvolvimiento, á mediados del siglo XVIII, con la publicación del *Systema naturæ* de Linné.

Circunscribiéndome al tipo de los *Moluscos* de Cuvier, al publicar Linné su célebre obra no había realmente sobre dichos seres más que las antiguas nociones de los autores griegos y latinos y los libros publicados por Bonanni, Lister, Petiver, Rumph, Argenville y Gualtieri, en los cuales se figuraban ó describían, generalmente de una manera incorrecta ó incompleta, los que entonces existían en diversas colecciones de Europa.

Establecida por Linné la nomenclatura binaria en la décima edición de su memorable libro, veinte años después fué ya admitida en algunas obras, y más posteriormente en todas las restantes que se han publicado sobre los moluscos.

El impulso estaba dado, rápidamente se difundió el gusto por la Historia Natural, se fué explorando nuestro globo, y los moluscos en él recogidos fueron objeto de multitud de publicaciones de extensión y condiciones diferentes. Aparecieron, pues, obras sistemáticas, descriptivas, faunas, catálogos locales, monografías de grupos grandes ó pequeños, estudios críticos, noticias, etc.

Los escritos publicados en un principio dieron á conocer los

moluscos existentes en colecciones particulares ó en Museos; entre los que parecieron después se encuentran otros más científicos, hechos por eminentes naturalistas (Cuvier, Lamarck, Deshayes, por ejemplo), los cuales no se limitaron á la parte descriptiva, sino que buscaron la relación y afinidad entre los diversos moluscos estudiados, modificando y mejorando la primera clasificación hecha por Linné.

Mientras el número de especies de moluscos no fué considerable, como tampoco el de autores que escribieron sobre dichos seres, han podido publicarse obras de conjunto en las que se hallaba descripta la mayor parte de las entonces conocidas, pero cuando el número de ellas ha llegado á ser muy considerable, como también el de naturalistas que han publicado sus investigaciones, esta misma abundancia, no bien metodizada todavía, ha venido á dificultar el progreso de la ciencia. Actualmente son casi imposibles las obras generales sobre cualquier ramo de Historia Natural; tres de las más importantes sobre moluscos, las de Kiener, Reeve y Sowerby han quedado sin terminar y sólo contienen una parte de las especies hoy conocidas, á pesar de los grandes elementos con que contaban y la constancia é inteligencia de sus autores; otras dos, la 2.ª edición del Chemnitz y la de Tryon y Pilsbry, continúan publicándose desde hace sesenta y siete y ventinueve años, y aun cuando hay esperanza de que éstas lleguen á feliz término, la conclusión no será tan rápida y también quedarán más ó menos incompletas. La dificultad que tienen los autores de estas obras generales para su conclusión definitiva es la inmensidad de artículos, memorias, faunas, catálogos, etc., que diariamente salen á luz en los países más adelantados y escritas en varios de los idiomas conocidos.

Hay que reconocer en todos los autores de dichos trabajos un justo y plausible deseo de dar á conocer sus descubrimientos, pero muchos se olvidan de escribir sus diagnosis en el idioma hasta ahora admitido por los naturalistas, y otros se apresuran á publicar como nuevo ó distinto lo que no hallan en

limitados volúmenes de su biblioteca, pero que está ya descrito en obras anteriores, de que carecen.

Sucede también que no estando bien penetrados algunos de las ideas científicas sustentadas por los sabios más eminentes del ramo que cultivan, juzgan que es un tipo específico la menor variación de los individuos y crean nombres nuevos en una cantidad tan enorme, que la ciencia ha llegado á convertirse en un caos y á ser tan difícil para los que empiezan, que muchos se desaniman y renuncian á continuar un estudio tan ameno y tan interesante.

Sólo hay un remedio para este mal creciente: es la revisión de todo ó casi todo lo publicado sobre un género, una familia, ó un grupo más ó menos extenso de moluscos, encargándose cada naturalista de aquella parte que tenga más conocida y sobre la cual haya reunido más medios de investigación y de análisis. En dicha revisión se ha de dar mucha importancia á la bibliografía *crítica,* llegando hasta á agotarla si fuera posible; se deben estudiar bien los datos, rectificando los erróneos ó desechando los inútiles, procurando presentar el resultado útil obtenido, con descripciones completas, cita de los libros que merezcan ser citados y conclusiones generales sobre el habitat, la distribución geográfica de las especies y todo lo que pueda dar mayor interés al trabajo. Esas revisiones deben ser completas, analíticas y sintéticas á la vez, de tal manera, que el lector pueda apreciar la menor particularidad y al mismo tiempo formarse idea de las diversas partes del conjunto.

Conozco ya algunos trabajos con esta tendencia, más ó menos completos respecto á lo antes enunciado; yo mismo publiqué el relativo al género *Cochlostyla*, y ahora doy este otro sobre el género *Cypræa,* como muestra de lo que se podría hacer con otros géneros muy numerosos en especies.

Y como el afán de saber y de progresar es continuo y laudable, tengo la seguridad y tendré la satisfacción de ver en trabajos posteriores de otros autores muy mejorado y perfeccio-

nado el plan que ha servido para la formación de este ensayo.

Al conservar el género *Cypræa* tal como lo estableció Linné y lo han adoptado muchos autores, sin dividirle en otros muchos géneros formados á sus expensas, es porque encuentro casi todas esas divisiones puramente artificiales, y sólo rara vez se han agrupado especies que presentan entre sí mucho parecido en la mayor parte de sus caracteres. He notado que se da mucha importancia á la forma y á la coloración, y sin embargo algunas especies son muy variables bajo este punto de vista (las *Cypræa Carneola* y *Tigris*, por ejemplo), y en cambio se ha dado poca á los caracteres de la abertura, á los dientes, á la forma de las escotaduras, etc., de lo cual creo ha de sacarse más partido para hacer grupos bastante naturales, sin descuidar por eso los que se refieren á la forma y á la coloración. Hasta que este estudio no se haga con detenimiento relacionándole con el del animal de cada especie, no se podrán establecer algunos géneros desmembrados del *Cypræa* de Linné, si es que se pueden hacer por caracteres de importancia y no por ligeras modificaciones de los órganos. En tanto que esto se realiza por quien se encuentre en disposición de emprender dicho trabajo, doy á continuación una lista de las *Cypræa* descritas en esta monografía, dispuestas en grupos, según el juicio que he formado de sus semejanzas ó diferencias, al hacer el estudio minucioso de cada una de ellas.

Alguno de estos grupos se ve ya bien bosquejado en la monografía de Sowerby, ó bien establecido en el *Etude de la famille des Cypræidæ* por Jousseaume; pero reunir en los mismos géneros la *Cypræa pulchella* con la *Bregeriana,* la *castanea* con la *edentula,* la *punctata* con la *bicallosa,* la *Caput serpentis* con la *Listeri,* la *radians* con la *quadripunctata,* la *Argus* con la *Leucodon*, la *Moneta* con la *tessellata*, la *guttata* con la *Tigris*, como está publicado en diversos autores, es demostrar que no se ha comprendido bien lo que es método natural y lo que son clasificaciones ó agrupaciones artificiales.

AGRUPACIÓN

de las especies de «Cypræa» por semejanza de sus caracteres.

C. Valentia *Perry.*
Aurantium *Martyn.*
Mappa *Linné.*
—
Leucodon *Broderip.*
—
umbilicata *Sowerby.*
—
Tigris *Linné.*
vinosa *Gmelin.*
Lynx *Linné.*
—
Broderipi *Gray.*
nivosa *Broderip.*
Vitellus *Linné.*
Camelopardalis *Perry.*
—
sulcidentata *Gray.*
Ventriculus *Lamarck*
arenosa *Gray.*
tessellata *Swainson.*
—
Reevei *Gray.*
Clara *Gaskoin.*
Fragilioides *Meuschen.*
—
Mus *Linné.*
leucostoma *Gaskoin.*
Fultoni *Sowerby.*
—
Exanthema *Linné.*
Cervus *Linné.*
Cervinetta *Kiener.*
—

C. Gillei *Jousseaume.*
reticulata *Martyn.*
Histrio *Meuschen.*
Arabica *Linné.*
eglantina *Duclos.*
amarata *Meuschen.*
—
Mauritiana *Linné.*
stercoraria *Linné.*
arabicula *Lamarck.*
gemmula *Weinkauff.*
—
decipiens *Smith.*
Scotti *Broderip.*
Thersites *Gray.*
marginata *Gaskoin.*
venusta *Sowerby.*
—
Caput serpentis *Linné.*
Caput draconis *Melvill.*
—
testudinaria *Linné.*
Argus *Linné.*
Talpa *Linné.*
exusta *Linné.*
Carneola *Linné.*
pulchra *Gray.*
lurida *Linné.*
Isabella *Linné.*
—
Barclayi *Reeve.*
bicallosa *Gray.*
—

C. Pyriformis *Gray.*
pulchella *Swainson.*
—
Sowerbyi *Kiener.*
Pyrum *Gmelin.*
achatidea *Gray.*
Onyx *Linné.*
spadicea *Swainson.*
—
Hungerfordi *Sowerby.*
subviridis *Reeve.*
pallida *Gray.*
Robertsi *Hidalgo.*
—
nigropunctata *Gray.*
Xanthodon *Gray.*
zonata *Chemnitz.*
Picta *Gray.*
sanguinolenta *Gmelin.*
Surinamensis *Perry.*
nebulosa *Kiener.*
Petitiana *Crosse.*
—
Diluculum *Reeve.*
Saulæ *Gaskoin.*
gracilis *Gaskoin.*
clandestina *Linné.*
Asellus *Linné.*
Artufelli *Jousseaume*
punctata *Linné.*
trizonata *Sowerby.*
contaminata *Gray.*
Goodalli *Gray.*
fuscomaculata *Pease.*

C. Dautzenbergi *Hidalgo.*

—

Walkeri *Gray.*
Ziczac *Linné.*
lutea *Gronovius.*

—

similis *Gray.*
castanea *Higgins.*

—

fusco dentata *Gray.*
guttata *Gmelin.*

—

lentiginosa *Gray.*
Turdus *Lamarck.*
spurca *Linné.*
acicularis *Gmelin.*
cernica *Sowerby.*
Annæ *Roberts.*
miliaris *Gmelin.*
eburnea *Barnes.*
Lamarcki *Gray.*
Wilhelmina *Kenyon.*
Bernardinæ *Preston.*
ocellata *Linné.*
erosa *Linné.*
gangrenosa *Solander.*
Becki *Gaskoin.*
Thomasi *Crosse.*
Macandræi *Sowerby.*
helvola *Linné.*
citrina *Gray.*
Listeri *Gray.*
poraria *Linné.*
albuginosa *Mawe.*

—

Cribellum *Gaskoin.*
cribraria *Linné.*
Esontropia *Duclos.*
Peasei *Sowerby.*
Gaskoini *Reeve.*
Cumingi *Gray.*
Margarita *Solander.*

—

C. caurica *Linné.*
Chinensis *Gmelin.*

—

cylindrica *Born.*
subcylindrica *Sowerby.*
errones *Linné.*
Coxi *Brazier.*
Coxeni *Cox.*
quadrimaculata *Gray.*
interrupta *Gray.*

—

Irvineanæ *Cox.*

—

teres *Gmelin.*
punctulata *Gmelin.*
Rashleighana *Melvill.*
fimbriata *Gmelin.*
notata *Gill.*
microdon *Gray.*
Chrysalis *Kiener.*

—

angustata *Gmelin.*
Comptoni *Gray.*
declivis *Sowerby.*
piperita *Gray.*
pulicaria *Reeve.*

—

Oweni *Gray.*
Hirundo *Linné.*
Kieneri *Hidalgo.*

—

felina *Gmelin.*
Melvilli *Hidalgo.*
irrorata *Solander.*

—

Moneta *Linné.*
Annulus *Linné.*
obvelata *Lamarck.*

—

stolida *Linné.*
Erythræensis *Beck.*

C. brevidentata *Sowerby.*

—

Globulus *Linné.*
Cicercula *Linné.*
annulata *Gray.*

—

Childreni *Gray.*

—

Madagascariensis *Gmelin.*
Nucleus *Linné.*
pustulata *Lamarck.*
staphylæa *Linné.*
limacina *Lamarck.*
polita *Roberts.*

—

edentula *Sowerby.*
Algoensis *Gray.*

—

Capensis *Gray.*
amphithales *Melvill.*
Adamsoni *Gray.*

—

ovulata *Lamarck.*
vesicularis *Gaskoin.*
costata *Gmelin.*
Onicus *Lamarck.*

—

Solandri *Gray*
radians *Lamarck.*
depauperata *Sowerby.*
Californiana *Gray.*
Pediculus *Linné.*
costispunctata *Gaskoin.*
acutidentata *Gaskoin.*
avellanoides *Mac Coy.*

—

corrugata *Pease.*
Buttoni *Melvill.*
mediterranea *Risso.*

C. australis *Lamarck.*
Pacifica *Gray.*
suffusa *Gray.*
Pisum *Gaskoin.*
Maugeri *Gray.*
sulcata *Gaskoin.*
vitrea *Gaskoin.*
cicatrosa *Sowerby.*
quadripunctata *Gray.*
affinis *Marrat.*
Pulex *Gray.*
pellucidula *Gaskoin.*
rubinicolor *Gaskoin.*

C. candidula *Gaskoin.*
atomaria *Dall.*
globosa *Gray.*
pilula *Kiener.*
Grando *Gaskoin.*
scabriuscula *Gray.*
Oryza *Lamarck.*
insecta *Mighels.*
subrostrata *Gray.*
Mollerati *Locard.*
sanguinea *Gray.*
Pulla *Gaskoin.*
fusca *Gray.*
producta *Gaskoin.*

C. paucilirata *Sowerby.*
arctica *Pulteney.*
Napolina *Duclos.*
rubescens *Gray.*
Ritteri *Raymond.*
Panamensis *Dall.*
nivea *Gray.*
intermedia *Kiener.*
Galapagensis *Melvill.*
exigua *Gray.*
formosa *Gaskoin.*
brevissima *Sowerby.*

MONOGRAFIA DEL GENERO CYPRÆA

BIBLIOGRAFIA

I. Lista por orden alfabético de los autores que han publicado obras, memorias ó noticias sobre especies vivientes del género Cypræa.

Las cifras que acompañan á los nombres de los autores son las fechas de la publicación de sus escritos, y sirven de índice para hallar los títulos de éstos en el Catálogo por orden cronológico que sigue á la presente lista.

Una cifra, repetida una ó más veces, significa que un autor ha publicado más de un escrito en el mismo año.

Acloque. 1899.
Adams (C. B.). 1852.
Adams (H. y A.). 1858.
Adams (A.). 1864.
Adams y Reeve. 1848.
Adanson. 1757.
Aldrovandi. 1606.
Allen. 1856.
Ancey. 1870, 1881, 1882, 1898 y 1901.
Angas. 1865, 1867, 1871, 1877 y 1878.
Anton. 1839.
Appelius. 1869.
Aradas y Benoit. 1870.
Arango. 1878.
Argenville. 1742 y 1757.
Baird. 1868.
Baker. 1892, 1902 y 1903.
Baldwin. 1898.
Balfour. 1856.
Barnes. 1824.
Barrelier. 1714.
Bartlet Span. 1899.
Beddome. 1897.
Beete Jukes. 1847.
Berge. 1847.
Bernardi. 1861.
Bianconi. 1850.
Bizet. 1892.
Blainville. 1825, 1826 y 1826.
Boettger. 1892.
Bofill. 1890.
Bolten. 1798.
Bonanni. 1684 y 1699.
Born. 1778 y 1780.
Bosc. 1824.
Boussuet. 1558.
Bowdich. 1822.
Brauer. 1878.

Folin y Perier. 1875.
Font. 1903.
Forbes. 1844.
Forbes y Hanley. 1853.
Ford. 1893 y 1893.
Forskael. 1775 y 1776.
Fraser. 1865 y 1866.
Frauenfeld. 1867 y 1869.
Fredol. 1866.
Fridrici. 1874.
Galvey. 1888.
Garrett. 1879.
Gaskoin. 1835, 1843, 1846, 1848, 1849 y 1851.
Geret. 1903.
Gesner. 1558 y 1560.
Gill. 1858.
Ginanni. 1757.
Gmelin. 1790.
Gould. 1845 y 1855.
Granger. 1880 y 1885.
Grasset. 1884.
Gray. 1824, 1832, 1832, 1849, 1857, 1858 y 1859.
Gray y Sowerby. 1839.
Green. 1891.
Greene. 1889.
Griffith. 1834.
Gronovius. 1781.
Gualtieri. 1742.
Gundlach. 1882.
Gunn. 1849.
Guppy. 1879.
Hanley. 1855 y 1858.
Harvey. 1834.
Hedley. 1899, 1902 y 1904.
Hidalgo. 1867, 1870, 1879, 1886, 1896, 1904, 1905 y 1905.
Higgins. 1868.
Hill. 1752.
Hobson. 1879.
Horst y Schepman. 1899.
Hoyle. 1887.
Hutton. 1878 y 1880.
Ihering. 1897.
Issel. 1869, 1870 y 1878.
Jardin. 1858.
Jay. 1839, 1852 y 1856.
Jeffreys. 1856, 1860, 1861, 1867, 1868, 1870, 1872, 1873 y 1883.
Jickeli. 1873 y 1884.
Johnson. 1896.
Johnston. 1853.
Jones y Preston. 1904.
Jonston. 1657.
Jordana. 1885.
Jousseaume. 1869, 1874, 1876, 1879, 1880, 1881, 1884, 1884, 1886, 1888 y 1893.
Kammerer. 1786.
Karsten. 1789.
Kenyon. 1896, 1897, 1898, 1900 y 1902.
Kerville. 1894.
Kiener. 1845.
Kleciak. 1873.
Klein. 1753.
Knorr. 1764.
Kobelt. 1878, 1879 y 1888.
Koehler. 1887.
Krauss. 1848.
Krebs. 1867.
Lamarck. 1801, 1810, 1822 y 1844.
Laskey. 1811.
Lavezzari. 1903.
Leach. 1852.
Leckenby y Marshall. 1875.
Lessers. 1744.
Lienard. 1877.
Linné. 1758, 1764, 1767 y 1767.
Lischke. 1867 y 1869.

Lister. 1685.
Locard. 1884, 1885, 1886, 1890, 1892, 1896, 1897, 1899.
Locard y Caziot. 1900.
Lochner. 1716.
Lonicer. 1555.
Loven. 1846.
Lowe. 1860, 1903.
Luis Salvador. 1890.
Mabille y Le Mesle. 1866.
Mac Andrew. 1850, 1852, 1854, 1856, 1860, 1860, 1861, 1864 y 1870.
Mac Coy. 1867.
Macé. 1860.
Malzine. 1867.
Man. 1877.
Maravigna. 1838.
Marie. 1869.
Marion. 1883, 1883 y 1898.
Marrat. 1867, 1874 y 1868.
Marshall. 1893.
Martens. 1869, 1872, 1872, 1872, 1874, 1879, 1879, 1880, 1882, 1882, 1883 y 1886.
Martens y Langkavel. 1871.
Martini. 1768.
Martorell. 1888.
Martyn. 1784 y 1845.
Maton. 1804.
Matthioli. 1560.
Mawe. 1823.
Meder. 1852.
Meli. 1896.
Melvill. 1880, 1886, 1888, 1888, 1892, 1893, 1898, 1900, 1901, 1905 y 1905.
Melvill y Abercrombie. 1892.
Melvill y Standen. 1895, 1898, 1899, 1899, 1901 y 1904.
Melvill y Sykes. 1899.
Menke. 1830 y 1843.
Meuschen. 1778 y 1787.
Michaud. 1833.
Mitchell. 1867.
Mollerat. 1890.
Montagu. 1846 (1803 y 1808).
Monterosato. 1872, 1875, 1877, 1877, 1878, 1879, 1889, 1897 y 1899.
Montfort. 1810.
Morch. 1850, 1852, 1857, 1861, 1863 y 1877.
Morlet. 1889.
Murray. 1771.
Nevill. 1874.
Nobre. 1884, 1884, 1886, 1886, 1887, 1888, 1888, 1889, 1891, 1894, 1895, 1898, 1901 y 1905.
Norman. 1893.
Oldham. 1895.
Olivi. 1792.
Orbigny. 1834, 1839, 1845 y 1861.
Orcutt y Dall. 1885.
Paetel. 1873, 1883 y 1887.
Pallary. 1900, 1902 y 1904.
Payraudeau. 1826.
Pease. 1860, 1862, 1865, 1868 y 1869.
Pelseneer. 1882.
Pennant. 1777.
Perry. 1811.
Petit. 1851, 1852, 1861, 1863 y 1869.
Petiver. 1702 y 1713.
Pfeiffer. 1840 y 1840.
Philippi. 1836 y 1844.
Pilsbry. 1895.
Pilsbry y Vanatta. 1902.
Potiez y Michaud. 1838.
Pritchard y Gatliff. 1900.

Quadras. 1893.
Quoy y Gaimard. 1824 y 1834.
Ramis. 1814.
Rang. 1829.
Raymond. 1903.
Redfield. 1847.
Reeve. 1835, 1842, 1845, 1846, 1857 y 1860.
Regenfuss. 1758.
Reibisch. 1865.
Reichenbach. 1842.
Requien. 1848.
Richard y Neuville. 1897.
Rigacci. 1874.
Risso. 1826.
Roberts. 1868, 1869, 1870, 1885 y 1905.
Rochebrune. 1881, 1881 y 1884.
Rochefort. 1658.
Roemer. 1863.
Roissy. 1805.
Rolle. 1887.
Rondelet. 1555.
Rossiter. 1881.
Rous. 1905.
Roux. 1828.
Rumph. 1711 y 1769.
Rusch. 1891.
Salis. 1793.
Sars (G. O.). 1878.
Sars (M.). 1835.
Savigny. 1828.
Scacchi. 1875.
Schaufuss. 1869.
Schepman. 1888.
Schreibers. 1793.
Schrenck. 1859.
Schroeter. 1782 y 1783.
Schubert y Wagner. 1829.
Schumacher. 1817.
Seba. 1758.
Servain. 1888.
Sganzin. 1840.
Shaw. 1790.
Shopland. 1902.
Simroth. 1888.
Sloane. 1725.
Smart y Cooke. 1885.
Smith. 1878, 1878, 1879, 1880, 1881, 1881, 1888, 1890, 1890, 1890, 1891, 1892, 1893, 1900, 1901, 1902, 1903, 1903 y 1904.
Souverbie. 1865.
Sowerby (G. B.). 1825, 1826, 1829, 1832, 1842, 1846, 1859, 1870, 1881, 1886, 1888, 1889, 1892 y 1903.
Sowerby (J y G. B.). 1820.
Sporleder. 1869.
Stalio. 1874.
Standen. 1895 y 1895.
Stearns. 1867, 1877, 1893 y 1893.
Stevens. 1865.
Stossich. 1865 y 1880.
Sturany. 1896 y 1903.
Suess. 1863.
Swainson. 1820, 1840 y 1841.
Sykes. 1901.
Tapparone. 1874, 1874 y 1882.
Taranto-Rosso. 1844.
Tate y May. 1901.
Tausch. 1884.
Theobald. 1860.
Thielens. 1874.
Thorpe. 1844.
Tiberi. 1879.
Tregeles. 1896.
Tristam. 1861.
Troschel. 1852.
Turton. 1819.
Tryon. 1873 y 1883.
Valenciennes. 1833.

Valentyn. 1754.
Vayssiere. 1905 y 1905.
Verany. 1846.
Vincent. 1895.
Warren. 1892.
Watson. 1876, 1886, 1891 y 1897.
Weinkauff. 1862, 1868, 1873 y 1881.
Wimmer. 1879.
Whitelegge. 1889.
Wodarch. 1822.
Wood. 1856.
Woodward. 1870.
Wyatt. 1838.
Yates. 1874 y 1890.
Zulueta. 1903.

II. Catálogo por orden cronológico de las obras, memorias y noticias publicadas sobre especies vivientes del género Cypræa.

En todos los escritos se da breve idea de su contenido, y, como regla general, se citan los nombres de las especies de *Cypræa* que en ellos se incluyen.

Cuando en los trabajos examinados no hay nomenclatura binaria, se estudian las especies y se designan con los nombres que para ellas se admiten en esta monografía.

En los escritos que llevan denominaciones específicas, todas las que se mencionan por sus autores son admitidas en el presente trabajo, pero haciendo las correcciones necesarias; así, cuando dos nombres van unidos por el signo =, el primero es el dado por el autor de la publicación, el segundo representa la rectificación hecha y es, por lo tanto, el nombre que debe emplearse actualmente.

1555. Lonicer.

Naturalis historiæ opum novus. Tomo II. Francofurti.

En el folio 305 existe una figura muy tosca é imperfecta, que debe representar la *Cypræa vinosa* ó la *Tigris.*

1555. Rondelet.

Universæ aquatilium historia pars altera. De testaceis. Lugduni.

En las páginas 101 á 103 da malas figuras en negro y noticias de cuatro *Cypræa*, que parecen ser las *C. vinosa*, *Exanthema* (incompleta), *Caput serpentis* y *Annulus.*

1558. Boussuet.

De natura aquatilium Carmen. Lugduni.

Contiene este libro las mismas figuras de *Cypræa* que el de Rondelet, pues sólo es un extracto de este último.

1558. Gesner.

Historiæ animalium, liber IIII. Tiguri.

En las páginas 335 á 338, describe y da seis malas figuras de *Cypræa* que parecen ser la *vinosa*, *Exanthema* (incompleta), *Caput serpentis*, *Annulus*, *Moneta* y otra más difícil de identificar.

1560. Gesner.

Nomenclator aquatilium animantium. Tiguri.

En las páginas 254 y 255 da algunas figuras en color de *Cypræa*, muy malas, que parecen ser las *C. vinosa*, *Exanthema* (incompleta), *Annulus*, *Moneta* y *Caput serpentis.*

1560. Matthioli.

Medica materia.

En la pág. 182 hay una figura mediana, en negro, de la *Cypræa vinosa* ó *Pantherina.*

1606. Aldrovandi.

De reliquis animalibus exanguis. Testaceis. Bononiæ.

En las páginas 554 á 558 da 24 figuras en negro de *Cypræa*, tan mal hechas, desdibujadas y toscas, que apenas pueden reconocerse las *Cypræa Tigris, Caput serpentis*, *Annulus* y *Moneta.*

1657. Jonston.

Historiæ naturalis de exanguibus aquaticis, libri IV. Amstelodami.

En la lámina 17 da seis figuras de *Cypræa*, muy malas; tres de ellas son, al parecer, las *Cypræa Moneta, Caput Serpentis* y *Exanthema* (incompleta).

1658. Rochefort.

Histoire naturelle et morale des îles Antilles. Roterdam.

En la página 216 da una figura de *Cypræa*, por la parte inferior; tal vez sea la *Cypræa Cervus.*

1684. Bonanni.

Recreatio mentis et oculi. Romæ.

Las figuras 231 á 237, 239 á 245, 247, 248, 250, 251, 253

á 267 y 359, todas en negro, muy imperfectas y toscas, representan especies del género *Cypræa*, de las cuales sólo pueden identificarse con seguridad una tercera parte; el texto correspondiente va designado con los mismos números.

Las que llevan localidad y he podido determinar, son *Tigris* (Mar Rojo y Mozambique), *Moneta* (Loanda), *lurida* (Sicilia y Tarento), *mauritiana* (Golfo Pérsico) y *vinosa* (Mediterráneo).

1685 á 1692. Lister.

Historiæ sive synopsis methodicæ conchyliorum. London. (2.ª edic. por Huddesford, Oxonii, 1770).

En las láminas 656 á 710, 748 y 749 están representadas diversas especies de *Cypræa*, sin nombre alguno, pero con una brevísima descripción en latín, y á veces la localidad. En la 2.ª edición da Huddesford un índice en que refiere muchas figuras de Lister á los nombres de Linné. Pueden verse en las páginas 34 y 36 los de las *Cypræa*, pero hay en ellos grandes errores, como son un ejemplo las figuras 657, 665 y 668-14 consideradas como las *Cypræa Mus, Talpa* y *Carneola* de Linné, siendo así que representan perfectamente las *Cypræa Onyx*, *Carneola* y *Talpa* del mismo autor.

Las especies que llevan localidad y que he podido identificar, son: *Cypræa arabica* (Estrecho de Sonda), *Isabella* (Madagascar y Mauricio), *Asellus* (Maldivas), *Fragilioides* (Barbadas y Jamaica), *Carneola* (Madagascar) *Talpa* (Madagascar), *lurida* (Ascensión), *punctulata* (Madagascar), *vinosa* (Mediterráneo), *Tigris* (Madagascar), *Lynx* (Estrecho de Sonda, Mauricio, Ascensión), *stercoraria* (Jamaica), *helvola* (Maldivas), *erosa* (Mauricio, Ascensión), *Vitellus* (Estrecho de Sonda), *Exanthema* (Jamaica), *Listeri* (Bengala), *Caput serpentis* (Mauricio), *mauritiana* (Mauricio), *Pediculus* (Jamaica, Barbadas), *Moneta* (Loanda) y *Madagascariensis* (Madagascar).

1699. Bonanni.

Observationes circa viventia. Romæ.

Con los números 15, 19 y 20 describe en las páginas 319 y 320 tres especies de *Cypræa*, de las cuales da después figuras en negro en una de las láminas. Las descripciones son tan incompletas y las figuras tan malas, que es imposible saber á qué especies pueden referirse.

1702 á 1711. Petiver.

Gazophylacii naturæ et artis. London.

Me ha sido imposible adquirir ó ver este libro, pero, por las referencias hechas en las obras de Linné, Gmelin, Dillwyn y Lamarck, las *Cypræa* representadas en las láminas 6, 8, 9, 12, 30, 32, 53, 80, 95, 96, 97 y 153, son las siguientes:

C. Annulus, Argus, Asellus, Caput serpentis, Carneola, clandestina, cribraria, erosa, errones, Exanthema, Globulus, Hirundo, Isabella, Lynx, Mappa, mauritiana, Moneta, Nucleus, ocellata, reticulata, stercoraria, stolida, Tigris, Vitellus y *Ziczac.*

1711. Rumph.

Thesaurus cochlearum, concharum, conchyliorum, etc. Lugduni Batavorum.

Las *Cypræa* se hallan figuradas en negro en las láminas 38 y 39, y son especies comunes, en número de 29. Las figuras son toscas y se han repetido después en la obra del mismo autor sobre los moluscos de Amboina. En esta obra han resultado peores.

1713. Petiver.

Aquatilium animalium Amboinæ. London.

No he podido adquirir ó ver esta publicación, pero por las citas que de ella se hacen en las obras de Linné, Gmelin, Dillwyn y Lamarck, las *Cypræa* representadas en las láminas 5, 8 y 16, son las *C. arabica, Argus, Asellus, Caput serpentis, Chinensis, Cicercula, erosa, Globulus, helvola, Isabella, Lynx, Mappa, Margarita, Moneta, Mus, Nucleus, Oryza, reticulata, Talpa* y *testudinaria.*

1714. Barrelier.

Plantæ per Galliam, Hispaniam et Italiam observatæ. Parisiis.

En la página 133 y láminas 1325 y 1326, números 21 á 27, menciona y figura en negro algunas especies de *Cypræa* que son las *C. Tigris, vinosa, Histrio, Exanthema, Moneta y Asellus.*

1716. Lochner.

Rariora Musei Besleriani. Norimbergæ.

Describe en la página 75 y figura en negro en la lámina 21 una especie de *Cypræa*, que es la *C. arabica* Linné.

1725. Sloane.

Voyage to the islands of Madeira, etc. Tomo II. London.

En las páginas 234 á 236 describe de Jamaica 5 especies de *Cypræa* que, según las referencias á las figuras de la obra de Lister, son la *Exanthema*, la *stercoraria*, la *fragilioides*, la *Pediculus* y la *arctica*.

1742 á 1757. Argenville.

Histoire naturelle eclaircie dans deux de ses parties principales, la Lithologie, la Conchyliologie, etc. París.

En la lámina 21 están representadas, en negro, unas 20 especies comunes de *Cypræa*, de las cuales da los caracteres en la explicación que acompaña. Aunque toscas las figuras, se conocen las *Cypræa Mappa*, *lurida*, *Argus*, *Onyx*, *vinosa*, *Arabica* (incompleta), *Talpa*, *Moneta*, *Pediculus*, *Diluculum*, *Carneola*, var., *Ziczac*, *Asellus*, *Nucleus*, *cribraria*, *stolida*, *Chinensis* y *punctulata*.

1742. Gualtieri.

Index testarum conchyliorum. Florentiæ.

Figura en negro diversas *Cypræa* en las láminas 13 á 16 de su obra. Las figuras son malas y con ellas sólo pueden reconocerse bien algunas especies, como las *Cypræa Tigris*, *vinosa*, *Argus*, *arabica*, *Exanthema*, *Talpa*, *mauritiana*, *Asellus*, *arctica*, *Onyx*, *Caput serpentis*, *Lynx*, *Moneta*, *lurida*, *Pyrum* y alguna otra.

1744. Lessers.

Testaceotheologia. Leipzig.

Describe en la página 144 y párrafo 48 varias especies de *Cypræa* sin nomenclatura alguna; en la lámina que acompaña á dicha página y en otra que antecede da cinco *horrorosas* figuras en negro de otras tantas especies, con las cuales ha querido representar las *Cypræa Argus*, la *Nucleus*, la *Moneta*, la *ocellata* ó *helvola* y la *radians*.

1752. Hill.

An history of animals. Tomo III. London.

En la lámina 8, página 153 da malas figuras en color de seis especies de *Cypræa*; cuatro de ellas corresponden á las *Cypræa Argus*, *Talpa*, *stolida* y *Asellus*.

1753. Klein.

Tentamen methodi ostracologicæ. Lugduni Batavorum.

En las páginas 83 á 90 se ocupa de las *Cypræa* dando sus caracteres y citando las figuras de Lister, Bonanni, Rumph y Petiver. En esta obra se nota ya el germen de la nomenclatura binaria, que Linné supo establecer y generalizar cinco años después, en la edición X de su *Systema naturæ.* Varios de los nombres dados por Linné á las *Cypræa* constan ya en el libro de Klein, como *C. testudinaria*, *Argus*, *Talpa*, *Carneola*, *Pediculus*, etc. En la lámina VI, fig. 101 está representada muy toscamente la *Cypræa Argus.*

1754. Valentyn.

Verhandeling der Zee-Horenkens en Zee-Gewassen in en omtrent Amboina. Amsterdam.

Los números 3, 13, 29, 30, 31, 83 y 88 (de las láminas de moluscos Gasterópodos) representan las *Cypræa Tigris*, *testudinaria* (incompleta), *mauritiana*, *Exanthema* y *Argus.*

1757. Adanson.

Histoire naturelle du Senegal, *Coquillages.* París.

En las páginas 65 á 78 describe extensamente ocho ó nueve especies de *Cypræa* sin nomenclatura binaria, puesto que este libro se publicó un año antes que la edición X del *Systema naturæ* de Linné. Las representa en la lámina 5 con figuras en negro, nada más que regulares, pero suficientes para reconocer alguna de las especies, como las *Cypræa stercoraria, Caput serpentis*, *lurida*, *Asellus*, etc.

1757. Argenville.

L'histoire naturelle eclaircie dans une de ses parties principales, la Conchyliologie. París.

Es la 2.ª edición de la obra de dicho autor, antes mencionada. Las 20 especies de *Cypræa* están figuradas en negro en la lámina 18, y hay, además, otra en la lámina 2.ª del Apéndice. Esta última es la *Cypræa eglantina.*

1757. Ginanni.

Opere postume. Tomo II. *Testacei dell'Adriatico.* Venezia.

En la lámina XIII da una mala figura en negro de la *Cypræa lurida.* (No he podido ver el texto de esta obra.)

1758. Linné.

Systema naturæ. Edición X. Holmiæ.

Aun cuando antes de la publicación de este libro, se había empleado la designación binominal en algunas especies por otros autores, en él estableció Linné de un modo definitivo para todas la nomenclatura binaria, y se considera generalmente su obra como el punto de partida para la prioridad de los nombres genéricos y específicos.

Las especies de *Cypræa* denominadas por Linné en las páginas 718 á 725, son las siguientes: *Cypræa Mappa, arabica, Argus, testudinaria, stercoraria, Carneola, *Zebra, Talpa, *amethystea, lurida, *Vanelli, *Lota, *fragilis, Caput serpentis, mauritiana, Vitellus, Mus, Tigris, Lynx, Isabella, Onyx, *succincta, Ziczac, Hirundo, Asellus, cribraria, errones, Moneta, Caurica, Annulus, erosa, helvola, spurca, stolida, ocellata, flaveola = helvola.* var., *poraria, Pediculus, Nucleus, staphylæa, Cicercula, Globulus.* De estas 42 especies, 5 son estados incompletos de otras, y la *C. Lota* se estableció por un ejemplar muerto y descolorido de una de ellas. (Están señaladas con *).

1758. Regenfuss.

Choix de coquillages. Copenhague.

En las láminas 5, 10 y 12 figura muy bien en color las *Cypræa Argus, Talpa, Exanthema, cribraria* y *limacina,* y las describe en las páginas 32, 66 y 82. La figura 63 de la lámina VI, parece una *C. Exanthema* descortezada.

1758. Seba.

Locupletissimi rerum naturalium Thesauri accurata descriptio. Tomo III. Amstelædami.

En las láminas 55 y 76 representa varias especies de *Cypræa,* de las cuales hace indicaciones muy incompletas en las páginas 151 á 153 y 172. Las figuras en color son inferiores á las de otras láminas de moluscos, pudiendo, sin embargo, reconocerse las *Cypræa Lynx, caurica, Chinensis, Ziczac, Hirundo, Cicercula, Pediculus, amarata, Mus, Mappa, mauritiana, Exanthema, Tigris, Carneola y Talpa.* En las restantes es difícil una identificación segura.

1764 á 1773. Knorr.

Les delices des yeux et de l'esprit ou collection général de coquillages. Nuremberg. 6 partes.

En esta obra, aunque antigua, hay generalmente buenas figuras en color, de especies comunes de *Cypræa,* con su correspondiente explicación en el texto, sin nomenclatura binaria. Pero existe una introducción en la parte I, en la cual refiere á los nombres de Linné las diferentes figuras contenidas en las láminas de las partes I-IV. Muchas de las referencias están equivocadas, y los nombres entre paréntesis indican la denominación actual. Las especies mencionadas, son:

PARTE I, 1764.

Cypræa Mappa........................	lám. 26, fig. 3.
— *testudinaria* (mauritiana)............	lám. 13, figs. 1 y 2.
— *Talpa*..............................	lám. 27, figs. 2 y 3.
— *mauritiana* (vinosa, var.)...........	lám. 26, fig. 4.
— *Tigris* (Cervus)......................	lám. 5, figs. 3 y 4.

PARTE II, 1765.

— .... (Pyrum).....................	lám. 5, fig. 5.
— *arabica* (Histrio)...................	lám. 16, fig. 1.
— *Argus* (Exanthema)..................	lám. 24, fig. 2.
— *Zebra* (ídem, incompleta)...........	lám. 24. fig. 3.
— ...... (mauritiana).................	lám. 27, fig. 5.

PARTE III, 1768.

— *arabica* (eglantina).................	lám. 12, fig. 2.
— *Argus*.............................	lám. 11, fig. 5.
— *amethystea* (reticulata, descortezada).	lám. 2, fig. 2.
— *Mus*...............................	lám. 12, fig. 3.

PARTE IV, 1769.

— *Exanthema* (stercoraria).............	lám. 13, fig. 1.
— *testudinaria*........................	lám. 27, fig. 2.
— *Caput serpentis* (Lynx)..............	lám. 9, fig. 6.
— *mauritiana* (Caput serpentis)...... .	lám. 9, fig. 3.
— *Isabella*............................	lám. 9, fig. 5.
— *Moneta* (Annulus)...................	lám. 9, fig. 4.
— *Annulus* (» descortezada)......	lám. 16, fig. 4.
— *Moneta*.............................	lám. 24, fig. 4.

Cypræa Asellus .... lám. 25, fig. 3.
— » (Hirundo).... .... lám. 25, fig. 4.
— *Nucleus* (staphylæa)............... lám. 16, fig. 2.
— .... (Nucleus).................. lám. 17, fig. 7.
— .... (?) .... lám. 24, fig. 5.

Parte V, 1771.

— .... (Tigris, joven)............ lám. 8, figs. 2 y 3.
— .... lám. 28, fig. 1.
— .... (arabica, incompleta)....... lám. 28, fig. 5.

Parte VI, 1773.

— .... (? joven)............... lám. 4, fig. 5.
— .... (helvola).................. lám. 14, figs. 6 y 7
— .... (costata).................. lám. 15, fig. 7.
— .... (Ziczac)................... lám. 17, fig. 5.
— .... (Pediculus)................ lám. 17, fig. 6.
— .... (Carneola)................. lám. 17, fig. 4.
— .... (mauritiana, incompleta).... lám. 18, fig. 2.
— . .... (arabica).................. lám. 20, fig. 2.
— .... (Vitellus)........ .... lám. 20, fig. 3.
— .... (erosa).................... lám. 20, fig. 4.
— .... (Tigris)................... lám. 21, fig. 4.
— . ..... (stercoraria)............... lám. 21, fig. 5.
— .... (Globulus)................. lám. 21, fig. 7.
— .... (Lynx)..................... lám. 23, figs. 6 y 7.
— .... (? joven)............. lám. 27, fig. 6.

1764. Linné.

Museum Ludovicæ Ulricæ. Holmiæ.

Desde la página 565 hasta la 583 da excelentes descripciones de las *Cypræa* mencionadas en la edición X del Systema naturæ, con excepción de 6, que son las *Cypræa stercoraria, Zebra=Exanthema* (incompleta), *lurida, caurica, spurca* y *Cicercula.*

1767. Davila.

Catalogue des curiosités de la nature et de l'art. Tomo I. París.

Describe varias especies de *Cypræa* en las páginas 267 á 276, sin nomenclatura binaria, refiriendo á ellas las figuras de los antiguos autores, Bonanni, Lister, Rumph, Gualtieri y Argenville. Da figura en negro de una especie, en la lámina 15, I, la cual es la *Cypræa radians.*

Blainville atribuye la redacción de este tomo I al abate Duguast. (Man. de Malacol., tomo I, pág. 323.)

1767. Linné.

Systema naturæ. Edición XII. Holmiæ.

En las páginas 1172 á 1181 describe 44 especies de *Cypræa*, 42 ya mencionadas al tratar de la edición X, y además las *C. Exanthema* y *clandestina.*

1767. Linné.

Mantissa plantarum Holmiæ.

En la página 548 describe las *Cypræa Cervus y punctata.*

1768. Daubenton, le jeune.

Recueil de planches sur les sciences, etc. París.

La lámina LXVII contiene figuras, en negro, de las *Cypræa Argus*, *Mappa*, *pustulata, Asellus* y *Cicercula*, que se hallan descriptas en la página 7 de la parte que lleva por epígrafe *Poissons.*

1768 y 1773. Martini.

Neues systematisches Conchylien - Cabinet. Tomo I. Nürnberg.

En las páginas 295 y 296, y desde la 324 hasta la 408, describe extensamente, y con cita de autores y localidades, unas 56 especies de *Cypræa,* las cuales figura en color en parte de las láminas 22 y 23, y en las 24 á 31 por completo. No emplea la nomenclatura binaria, á pesar de que menciona la obra de Linné en muchas de sus especies. Las figuras son regulares, y con ellas se reconocen hoy día casi todas sus *Cypræa;* pero las 237 á 244, 259 á 266, 313, 314, 324 y 325, pueden considerarse como malas. Gray y Pfeiffer han referido bastante bien las especies de Martini á la nomenclatura actual; pero aun queda alguna corrección por hacer, y de ello me ocuparé en la parte descriptiva. Las figuras 726 á 730 de la lámina 65 del tomo II (1773), representan especies de *Cypræa* muy jóvenes; una de ellas es la *mauritiana;* las otras, tal vez la *lurida* y la *eglantina.*

1769. Rumph.

Amboinische raritaten-Kammer von schnecken und muscheln. Wien.

Las láminas 38 y 39 contienen figuras en negro, y bastante ma-

las, de 29 especies comunes de *Cypræa*. Es difícil saber á cuáles corresponden con exactitud algunas de las figuras. Son copia de las mismas láminas del *Thesaurus cochlearum*. (Véase 1711. Rumph).

1771. Murray.

Fundamenta testaceologiæ. Upsaliæ.

En la lámina I da malas figuras en negro de las *Cypræa Lynx, Moneta, Globulus y caurica*.

1775. Forskael.

Descriptio animalium quæ in itinere orientali observavit. Hauniæ.

En la página XXXII menciona las *Cypræa Mappa*, *arabica*, *Lynx* y *Tigris*.

1776. Da Costa.

Elements of Conchology. London.

Figura en color en la lámina 3 la *Cypræa arabica*, pero sin denominación alguna.

1776. Forskael.

Icones rerum naturalium in itinere orientali. Hauniæ.

En la lámina 40, fig. E, figura el animal de una especie de *Cypræa*.

1777. Pennant.

British Zoology. Tomo IV. London.

En la página 99 describe y menciona de Inglaterra la *Cypræa Pediculus* (que es la *C. arctica*. var.)

1778. Born.

Index rerum naturalium Musei Cæsarei Vindobonensis. Vindobonæ.

Desde las páginas 155 á 182 describe 40 especies de *Cypræa*, que pueden verse también en su obra posterior *Testacea Mus. Cæsar. Vind.* 1780. Publica dos nuevas *Cypræa*, la *cylindrica* y la *Dracæna;* esta última es var. de la *C. caurica*.

1778. Da Costa.

Historia naturalis testaceorum Britanniæ. Londres.

Con el nombre de *Cypræa Pediculus* describe en la página 33 y figura en color en la lámina 2 la *Cypræa arctica* de los mares de Inglaterra.

1778. Meuschen.

Index Musei Gronoviani. Lugduni Batavorum.

En las páginas 106 á 109 enumera varias especies de *Cypræa* con los nombres de Linné, pero designa otras con denominaciones distintas, que son las siguientes: *tumulosa* = *stercoraria.* var., *Fragilioides, Musculus* = *Ziczac* Lin., *striata* (especie descortezada), *castanea* = *Onyx* Lin., *Cicatrix* = *erosa* Lin. y *Pisum* = *Pediculus* Lin. El nombre de *Fragilioides* Meuschen tiene prioridad sobre el de *cinerea* Gmelin.

1780. Born.

Testacea Musei Cæsarei Vindobonensis. Vindobonæ.

En las páginas 170 á 196 están descritas 40 especies de *Cypræa*, de las cuales 38 figuran ya en el *Systema naturæ* de Linné y 2 fueron publicadas como nuevas por Born, la *Cypræa cylindrica* (pág. 184) y la *C. dracæna* (pág. 188). En la lámina 8 están bastante bien figuradas en color las *Cypræa stercoraria, lurida* (referida equivocadamente en el texto á la *Carneola*), *Zebra* = *Exanthema* (incompleta), *lota* = *spurca* (descolorida), *fragilis* = *mauritiana* (incompleta), *Tigris*, *Lynx*, *cylindrica* (en mal estado), *Hirundo, dracæna* = *caurica.* var., *spurca* = *errones, stolida, poraria*, *Nucleus*, *staphylæa*, *Cicercula* y *Globulus.*

En la página 171 hay un grabado con 6 figuras de *Cypræa*, que llevan en la página XXXV el nombre de la sección á que pertenecen, y no el específico.

Entre las especies no figuradas, su *Cypræa flaveola* es la *Pyrum* de Gmelin y su *C. fragilis* la *C. mauritiana* Linné (incompleta).

1780. Favanne.

La Conchyliologie. París.

En las láminas 29 y 30 de esta obra se hallan representadas en negro unas 40 especies de *Cypræa* con figuras bastante correctas, puesto que se pueden reconocer la mayor parte de ellas. El texto quedó sin concluir, y en los dos tomos publicados no hay descripción de las mismas.

1781. Gronovius.

Zoophylacii Gronoviani. Fasciculus tertius. *Vermes, mollusca*, etc., Lugduni Batavorum.

Describe 40 especies de *Cypræa,* sin nomenclatura binaria, en

las páginas 287 á 293, y publica dos nuevas en la página V, la *Cypræa corrosa* = *caurica* y la *C. lutea*, las cuales figura en negro en las láminas 18, fig. 10, y 19, fig. 17.

1782. Capece-Latro.
Memoria sui testacei di Taranto. Taranto.

En la página 42 menciona de Tarento las *Cypræa Talpa, lurida, Caput serpentis* y *Pediculus,* de las cuales no debe encontrarse más que la segunda.

1782. Schroeter.
Musei Gottwaldiani testaceorum... quæ supersunt tabulae. Nürnberg.

En las láminas I á VII y parte de la VIII, se hallan figuradas, en negro, muchas *Cypræa.* Las figuras de algunas especies están muy repetidas, y son, en su mayor parte, toscas y malas y sirven muy poco para la clasificación. El texto comprende desde la pág. 7 á la 16, y en las descripciones sólo se encuentran los nombres dados por Linné.

1783. Schroeter.
Einleitung in die Conchylienkenntniss nach Linné. Tomo I. Halle.

Describe 44 especies de *Cypræa* de Linné en las páginas 92 á 133, y desde ésta á la 165 se ocupa de otras 121 formas, que en su mayor parte se hallan figuradas en obras anteriores. En la lámina I da dibujos en negro de tres especies; una de ellas es la *Cypræa stercoraria* de Linné.

1784. Favanne.
Catalogue systematique de la collection. París.

Enumera en las páginas 64 á 73 varias especies de *Cypræa* con las denominaciones vulgares entonces admitidas, citando en algunas los nombres del *Systema naturæ* de Linné.

1784. Martyn.
The Universal Conchologist. London.

Las láminas 14, 15, 59 y 96 contienen *magníficas* figuras en color de las *Cypræa Carneola* = *Ventriculus*, *reticulata, Aurantium* y *subfuscata* = *Vitellus.* Dos de ellas quedan con los nombres dados por Martyn.

1786 y 1791. Kammerer.

Die Conchylien in Cabinett Schwarzburg—Rudolstad, Rudolstad.

Menciona 21 especies de *Cypræa* sin nomenclatura binaria, en las páginas 38 á 49, y en el *Nachtrag* (Leipzig, 1791), cita otras dos en la página 3.

1787. Meuschen. (1)

Museum Geversianum. Roterodami.

Estudiada la copia de las especies del género *Cypræa*, enviada por Ponsonby, encuentro que aquéllas figuran como *Porcellana* en las páginas 397 á 408 de dicho libro. Las que tienen nombres iguales á los de Linné son las *Porcellana* ó *Cypræa Tigris*, *amethystea*, *Zebra*, *Talpa*, *Carneola*, *succinta*, *Ziczac*, *cribraria*, *Asellus*, *Hirundo*, *Isabella*, *testudinaria*, *Exanthema*, *Argus*, *stolida*, *Nucleus*, *Staphylæa*, *Globulus*, *ocellata*, *arabica*, *Mappa*, *Vitellus*, *mauritiana*, *Mus*, *Caput serpentis*, *erosa*, *Moneta* y *Annulus*, sin que haya la seguridad de que alguna de ellas corresponda exactamente con la misma especie de Linné.

Otras no he podido determinarlas por falta completa de datos ó insuficiencia de noticias, y son las *Cypræa enervis*, *grisea*, *cinerea*, *amygdala*, *violascens*, *granata*, *trifascia*, *gibber*, *Tigrea*, *Oliva*, y *Salinator*.

En las restantes hay dos que deben quedar con los nombres de Meuschen, la *Cypræa Histrio* y la *C. amarata*, cuyo nombre es anterior al de *Scurra* de Chemnitz y Gmelin. En las demás se puede conocer más ó menos exactamente la especie que tuvo á la vista Meuschen. Así la *Cypræa phasma* es = á *errones*, *cylindrica* ó *punctulata*; la *atheroma* = *Exanthema* ó *testudinaria*, incompleta; la *trifasciata* = *caurica*, incompleta; la *castanea* = *Onyx*, la *variolans* = *Lynx*, la *petechisans* = *Lynx*, incompleta; la *radia-*

---

(1) Al fin pude tener copia de lo consignado sobre especies de *Cypræa* en este rarísimo libro. A mi amigo Sr. Ponsonby, de Londres, debo este gran favor y al remitirla la acompaña de las indicaciones siguientes: «Pour trouver Meuschen, il a fallu chercher dans deux bibliothèques. Au *Mus. Brit.* il n'existe de ce catalogue qu'un M. S. tres difficile á dechiffrer. A la *Societé Royale*, se trouve un exemplaire de l'edition originale, qui cependant ne renferme aucune explication des hieroglyphes comme vous en voyez ici dessus. Dans la seconde j'ai trouvé quelques notes pour lesquelles il a fallu donc continuer sur feuille II».

ris = *helvola;* otra *ocellata* = *spurca;* otra *succincta* = *caurica; cincta* = *Talpa*, *Morio* = *Fragilioides?*

1788 y 1795. Chemnitz.

Neues systematisches Conchylien-Cabinet (continuación de la obra de Martini). Tomos X y XI. Nürnberg.

En las páginas 97 á 112 del tomo X, y de la misma manera que Martini, describe 9 especies de *Cypræa,* las cuales representa en color, en las láminas 144 y 145. Las figuras son buenas y se conocen en seguida las especies siguientes: *Cypræa cauteriata*, es *stercoraria*, var.; *fasciata* = *stercoraria*, incompleta; *undata* = *mauritiana,* incompleta; *adusta* = *Onyx*, var.; *Arlequina*, es *Histrio*, *Scurra* = *amarata*, *Cervus*, *Argus*, *Globulus* y *zonata*. Aun cuando no establece de un modo completo la nomenclatura binaria, varias *Cypræa* llevan los dos nombres, y en dicho caso es preferible adoptar los dados por Chemnitz, que publicó una obra muy notable para su época, y bien hecha en la parte descriptiva é iconográfica, á los empleados después por Gmelin, autor de una compilación llena de defectos, por más que haya tenido su utilidad la adición de muchos datos á los consignados en la edición 12 del *Systema naturæ* de Linné. En el tomo XI, páginas 34 á 40 y lámina 180, se hallan descritas y figuradas en color, las *Cypræa Aurora* = *Aurantium*, *stercoraria*, *stolida* y *succincta* = *errones*, incompleta. La figura de la primera especie representa un magnífico ejemplar por el tamaño y la coloración. La última no conviene con la descripción dada por Linné, y representa una especie todavía incompleta, la *C. errones* Linné.

1789. Karsten.

Museum Leskeanum. Tomo I. Lipsiæ.

Desde las páginas 199 á 210, describe 38 especies de *Cypræa*, figurando en color en la lámina III, un individuo monstruoso de la *C. stercoraria*.

1790. Gmelin.

Systema naturæ Linnæi. Edición XIII. Tomo I. Parte VI. Leipzig.

Desde la página 3397 á la 3421, describe 121 especies de *Cypræa,* de las cuales muchas son estados incompletos ó doble empleo de otras, pues dicho autor aplicó la nomenclatura binaria y

dió frases en latín de diversas figuras de *Cypræa*, generalmente incorrectas, publicadas en obras anteriores. Además de las especies consignadas por Linné en la edición XII del *Systema naturæ*, en número de 44, Gmelin menciona otras 77, de las cuales sólo han podido conservarse las *Cypræa Histrio, Aurantium, cylindrica, Scurra = amarata, lutea, punctata y reticulata* debidas á varios autores y las *C. guttata, punctulata, teres, sanguinolenta, Pyrum, felina, costata, Madagascariensis, fimbriata, miliaris, acicularis, vinosa, angustata y Chinensis*, establecidas por el mismo Gmelin.

Las restantes no pueden admitirse y son las siguientes:

C. cinerea = fragilioides; plumbea = Exanthema, incompleta; *oculata = Cervus; ferruginosa = erosa*, incompleta; *livida* = ?; *gibba = stercoraria*, incompleta; *turbinata = mauritiana*, incompleta; *venerea = testudinaria*, incompleta; *purpurascens* = ?; *albida* = ?; *rufescens* = ?; *translucens* = ?; *tigrina = Tigris*, incompleta; *dubia = Exanthema*, incompleta; *trifasciata = mauritiana*, incompleta; *conspurcata = stercoraria*, var.; *bifasciata = Cervus*, incompleta; *ovata* = ?; *minuta = limacina*, incompleta; *fasciata = stercoraria*, incompleta; *Regina = mauritiana*, incompleta; *undulata = mauritiana*, incompleta; *Reticulum = Caput serpentis*, incompleta; *flammea* = Tigris, var.; *olivacea = stercoraria; feminea = Tigris*, incompleta; *ambigua = Tigris; Ursellus = Hirundo; maculosa = Pyrum; pulla = Onyx*, var.; *indica = Scurra; Ovum = errones*, var.; *atomaria = punctata; nebulosa = eglantina*, var.; *ochroleuca* = no es Cypræa; *stellata* = ?; *subflava = Vitellus*, var.; *leucogaster* = ?; *variolosa = Pyrum; fulva = Pyrum*, var.; *leucostoma = picta*?; *lineata* = ?; *cancellata = staphylæa*?; *badia* = ?; *zonaria = zonata; conoidea* = no es Cypræa; *derosa = caurica*, var.; *oblonga = errones; affinis = Globulus; squalina = Lynx*, incompleta; *cruenta = errones*, var.; *rubiginosa = stolida; crassa = Carneola*, var.; *similis = erosa*, var.; *striata = helvola*?; *pusilla = punctulata*. Hay además una *Bulla ovata = Cypræa mauritiana*, incompleta.

1790. &: Shaw.

Naturalist's Miscellany. Tomos VI, XIV, XV, XVI y XVIII. London.

Según Dillwyn, está representada en la lámina 193 del tomo VI la *Cypræa Pardalis* = *Tigris;* en la 619 del tomo XV y 583 del tomo XVI, la *Leucopis* = *Exanthema* y la *Zebra* = *Exanthema,* incompleta; en otra figura de la lámina 619 del tomo XV la *Argus;* en la lámina 648 del tomo XVI la *arabica* y la *fragilis* = *arabica*, incompleta, y en la lámina 734 del tomo XVIII, la *Cypræa testudinaria.*

1791. Bruguiere.

Encyclopedie methodique. Planches de mollusques. París.

En las láminas 349 á 356 están muy bien figuradas en negro 46 especies de *Cypræa*, cuya descripción dió posteriormente Lamarck en su monografía de dicho género, publicada en los tomos 15 y 16 de los *Annales du Museum d'Histoire naturelle.* París, 1810.

1792. Olivi.

Zoologia adriatica. Bassano.

En la página 134 cita de dicho mar las *Cypræa Pediculus* y *cinnamomœa* Olivi = *Pyrum.*

1793. Salis.

Reisen in Königreichs Neapel. Zurich.

Cita de dicho país en la página 364 las *Cypræa lurida, Siciliana* = *Pyrum* y *Pediculus.*

1793. Schreibers.

Versuch einer vollstandigen Cochylienkenntniss nach Linne's system. Tomo I. Wien.

Según Dillwyn, desde la página 52 en adelante están descritas muchas de las especies de *Cypræa* de Linné y Gmelin.

1798. Bolten.

Museum Boltenianum. Hamburgi.

Mi amigo Mr. Dautzenberg, el eminente autor de numerosos é importantes trabajos sobre los moluscos, ha tenido la amabilidad, que le agradezco en extremo, de enviarme copia exacta de las páginas 22 á 28 de esta *rarísima* obra, en que se enumeran 66 especies de *Cypræa*, con su referencia al libro de Gmelin y á figuras de Martini, Chemnitz y Knorr; dicho escrito vino acompañado de la nota siguiente: «Je prefere vous envoyer une copie de tout ce qui concerne les *Cypræa;* vous trouverez á la suite les noms que

je crois pouvoir attribuer aux especes de Bolten d'après les figures citées du Conchylien Cabinet et de Knorr; mais il faudra revoir cela avec plus d'attention car j'ai fait cette liste un peu rapidement». He vuelto á examinar el texto de Bolten referente á las *Cypræa* con todo detenimiento, y debo confesar que el resultado por mí obtenido después de un examen minucioso es casi completamente igual al conseguido por Mr. Dautzenberg de una manera rápida, según me indica en su carta.

Y ahora que tengo á la vista un fragmento de la obra de Bolten he de decir con franqueza que si toda ella es como la muestra, no se hubiera perdido nada con que no existieran los rarísimos ejemplares que de dicho libro puedan existir en las bibliotecas.

En las *Cypræa* no se da descripción, dimensiones ni localidad de las 66 especies enumeradas, y sólo se cita la obra de Gmelin y figuras del Martini y Chemnitz y del Knorr. En menos de la mitad de las especies corresponden los nombres de Bolten con los de Gmelin; todos los demás han sido creados por Bolten para especies ya denominadas ó que no pueden determinarse por no existir indicación alguna, de manera que son nombres inútiles para la ciencia. Para que el trabajo sea todo lo malo posible, como puede verse despues, en varias especies hace referencia al texto de Gmelin y agrega después la cita de una figura que corresponde á una especie completamente diferente.

Los nuevos nombres dados por Bolten en 1798 son los siguientes: *Cypræa nivea*, *limbata*, *fuliginosa*, *Paschalis*, *Prunus*, *bullata*, *Carthaginiensis*, *tuberosa*, *castanea*, *stellata*, *ligata*, *crenata*, *Lentigo*, *Numisma*, *variolosa*, *Lima*, *Oniscus*, *Pulex*, *canaliculata*, *cruentata*, *Onça*, *Pardus*, *Cæca*, *Meleagris*, *Argiolus*, *glauca*, *Soricina*, *undosa*, *crenulata*, *Petechialis*, *Oliva*, *Cornus*, *Draco*, *quinquefasciata*, *morbillosa* y *Ovum passeris*. ¡Ni uno solo de estos 36 nombres puede servir para designar alguna de las especies conocidas de *Cypræa*, dato de importancia para juzgar del *mérito* de la obra de Bolten!

1798. Cubieres.

Histoire abregée des coquillages de mer. París.

En las páginas 198 y 199 cita 6 especies de *Cypræa*, sin nomenclatura binaria, dando de ellas malas figuras en negro en la lá-

mina 10. Son las *C. Argus, mauritiana, vinosa, Pediculus, Moneta y Mappa.*

1800. Donovan.

The natural history of British shells, tomo II. London.

Figura en color en la lámina 43 la *Cypræa Pediculus*, que no es la especie de Linné, sino la *Cypræa arctica* de Pulteney.

1801. Lamarck.

Systeme des animaux sans vertebres. París.

En la página 71 cita la *Cypræa Exanthema.*

1804. Maton y Rackett.

Descriptive catalogue of the British Testacea. London.

Menciona en las páginas 120 y 121 las *Cypræa Pediculus y bullata = arctica.*

1805. Roissy.

Histoire naturelle des mollusques. Tomo V. París.

Describe en las páginas 410 á 418 las *Cypræa Argus, Exanthema, Mappa, Tigris, mauritiana, Caput serpentis, Ziczac, Moneta* y *Pediculus*, y figura en color otra especie, del lado de la abertura, en la lámina 56.

1810. The Encyclopædia Metropolitana. London. 1810.

Sólo poseo el atlas de Zoología, en cuya parte *Conchology*, lámina XIV, están bastante bien figuradas en negro las *Cypræa Aurora = Aurantium, Tigris, Argus, arabica, annulata = Annulus, Moneta, fasciata = Diluculum, maculata = cribraria, Vespa = Asellus* y *Pediculus = vitrea.*

1810. Lamarck.

Description du genre Porcelaine (Cypræa) et des especies qui le composent. *Ann. du Museum d'Hist. naturelle*, vol. 15 y 16 París.

En las páginas 443 á 454 del vol. XV y 89 á 104 del vol. XVI, describe de un modo exacto 66 especies de *Cypræa*, de las cuales dió como nuevas las *Cypræa Rattus = stercoraria, var.*; *Ventriculus, guttata = vinosa, sordida = fragilioides, icterina = Moneta.* var.; *variolaria = Chinensis, rufa = Pyrum, Turdus, undata = Ziczac, moniliaris = clandestina, stercus musca-*

rum = *punctata*, *ovulata*, *arabicula*, *pustulata*, *limacina*, *obvelata*, *radians*, *Oniscus*, *Oryza* y *Coccinella* = *arctica*.

1810. Montfort.

Conchyliologie systematique. París.

En la página 630 del tomo II puede verse una mala figura en negro de la *Cypræa Tigris*.

1811. Laskey.

Account of North British Testacea. Edimburg.

Menciona en la pág. 395 la *Cypræa Europæa* = *arctica*, como del Norte de Inglaterra.

1811. Perry.

Conchology. London. Láminas 20 á 23.

En dichas láminas figura en color las especies siguientes, de las cuales da descripción y nomenclatura binaria, pero desconociendo casi por completo la obra de Linné. La mayor parte de las figuras son buenas, pero algunas son medianas.

Cypræa obtusa. Océano del Este	= *vinosa*.
— *ursellus*	= *Erythræensis?*
— *asellus*	
— *Jenningsia*	= *limacina* gigas.
— *camelopardalis*. Mar Rojo.	
— *chalcedonia*	= *helvola*.
— *isabella*. Mares del Este.	
— *testudinosa*. Antillas	= *testudinaria*.
— *bandata*. Antigua	= *Caput serpentis*, incompleta.
— *contrastriata*. Indias orientales	= *Argus*, incompleta.
— *surinamensis*. Surinam.	
— *maculata*. Mares orientales	= *angustata*.
— *achatina*. Otaiti	= *Ventriculus*.
— *argus*. Océano atlántico.	
— *arabica*. Océano del Este	= *eglantina*, gigas.
— *autumnalis*	= *Mus*.
— *ovata*	= *Turdus*.
— *caput serpentis*.	
— *comma*	= *cribraria*.
— *mauritania*	= *mauritiana*.
— *fuliginosa*. Mares del Este	= *mauritiana*, incompleta.
— *stellata*. Cabo de Buena Esperanza	= *erosa*.

Cypræa lynx. Ceilán, Sumatra.		
—	*moneta.* Guinea.	
—	*elongata.* Indias Orientales...........	= *caurica.*
—	*annularis.* Madrás..................	= *Annulus.*
—	*exanthemata.* Panamá................	= *Cervinetta.*
—	*cærulea.* Mares africanos y del Este...	= *Annulus,* incompleta.
—	*fasciata*..........................	= *erosa,* incompleta.
—	*alga.* Cabo de Buena Esperanza.......	= *Mappa.*
—	*Valentia.* Amboina.	
—	*dama.* Surinam.....................	= *Vitellus.*
—	*stolida.* Madagascar.	
—	*misella* (fig. 6, non 5)..............	= *Ziczac.* var.
—	*gemmosa.* Mares del Este (fig. 5, non 6).	= *Nucleus.*
—	*cicercula.*	

1814. Ramis.

Specimen animalium, vegetabilium et mineralium in insula Minorica frequentiorum. Magone Balearium.

En la página 22 cita de Menorca las *Cypræa Argus*, *zebra* = *Exanthema*, incompleta; *fragilis* = *arabica*, incompleta, y *lurida*, pero sólo se encuentra esta última.

1815. Brookes.

Introduction to the study of Conchology. London.

La *Cypræa Caput serpentis* Linné está mencionada en la página 101 y figurada en color, del lado de la abertura, en la lámina 5.

1816. Brown.

Elements of Conchology. London.

En la lámina 8, figura 21, da la representación en color de la *Cypræa arctica* con el nombre de *C. Pediculus.*

1817. Dillwyn.

A descriptive catalogue of recent shells. Tomo I. London.

Desde las páginas 436 á 471 describe, da la sinonimia y localidad de 70 especies de *Cypræa*, de las cuales 65 figuran con los mismos nombres en las obras de Linné, Gmelin, Lamarck y Perry, y otras 5 con los nuevos de *C. Pantherina* = *vinosa*, *tabescens* = *punctulata*, *Mgangrenosa*, *sulcata* = *Pediculus* y *argarita.*

1817. Schumacher.

Essai d'un nouveau systeme des habitations des vers testacés. Copenhague.

Cita en las páginas 246 y 247 las *Cypræa Tigris*, *Arabica*, *Exanthema*, *caurica* y *morbillosa* = *Chinensis*.

1819. Turton.

Conchological Dictionnary of the British islands. London.

Describe en la página 35 la *Cypræa Pediculus* como especie de Inglaterra.

1820 á 1825. Sowerby (J. y G. B).

The genera of recent and fosil shells. Tomo II. London.

Citan en el texto del género *Cypræa* las especies *Aurora* = *Aurantium*, *Mappa*, *testudinaria*, *Moneta*, *pustulata* y *aperta* = *Oniscus*, figurando en color en las láminas 261 y 262 las *Cypræa mauritiana* (incompleta y joven), *cylindrica*, *Mappa*, *pustulata* y *Madagascariensis*.

1820 á 1823. Swainson.

Zoological illustrations. I serie. London.

En las láminas 111 y 182 figura muy bien en color las *Cypræa tessellata* (Nueva Zelanda), *spadicea* (Mares del Sur) y *sanguinolenta* (Sur de Africa), de las cuales da tambien la descripción.

1822. Bowdich.

Elements of Conchology. París.

En la lámina 11, figuras 7 y 9, da malas figuras de la *Cypræa Moneta*, y de otra especie cuya identificación es imposible.

1822. Lamarck.

Histoire naturelle des animaux sans vertebres. Tomo VII. París.

En las páginas 375 á 404 se describen 68 especies vivientes de *Cypræa*, de las cuales 20 llevan denominaciones que no figuran en las diversas ediciones del *Systema naturæ* de Linné y Gmelin. Tales son: *Cypræa Rattus* = *stercoraria*, var.; *Ventriculus*, *sordida* = *fragilioides*, *icterina* = *Moneta*. var.; *variolaria* = *Chinensis*, *adusta* = *Onyx*, *Turdus*, *undata* = *Diluculum*, *moniliaris* = *clandestina*, *ovulata*, *arabicula*, *pustulata*, *limacina*, *obvelata*, *radians*, *Oniscus*, *Oryza*, *Coccinella* = *arctica*, *australis*y *albella* (*helvola*, según Kiener ó *Caput serpentis*, var. ó mal estado, según otros). Excepto estas dos últimas, las restantes las

había ya descrito en los *Ann. du Museum d'Hist. naturelle* de París, vol. XV y XVI, 1810.

1822. Wodarch.

Introduction to the study of Conchology. London.

En las páginas 76 á 80 da una lista de 120 especies de *Cypræa*, cuyas denominaciones corresponden á las que se leen en las obras de Linné y Gmelin. En la lámina II figura en color las *Cypræa arabica, Mus y Moneta.*

1823. Mawe.

The Linnæan system of Conchology. London.

En las páginas 93 á 97 da una lista de 73 especies de *Cypræa*, con la localidad. Da buenas figuras en color, en la lámina de frontispicio y en la 21, de las *Cypræa aperta = Oniscus, Pantherina = vinosa, Exanthema, Ziczac = Diluculum, cribraria* y *Nucleus = Globulus.*

1824. Barnes.

Notice of several species of shells, en *Annals of the Lycæum of nat. hist.* Tomo I. New York.

En las páginas 132 á 134 dice que la *Cypræa lota* está constituída por ejemplares en mal estado de la *C. spurca*, y á continuación describe dos especies nuevas, la *C. maculata = reticulata,* del Oc. índico y la *C. eburnea*, de China. De éstas da figuras en negro, casi esquemáticas, en la lámina IX de dicho volumen.

1824. Bosc.

Histoire naturelle des coquilles. Tomo V. París.

Las *Cypræa* están incluídas desde la página 76 á la 101 y son en número de 120 especies, con bastantes errores en los nombres. Están ya mencionadas en las obras de Linné, Gmelin y Lamarck. En la lámina 17 del atlas están figuradas en color las *Cypræa stercoraria, Caput serpentis, Moneta* y *Ziczac*, pero la figura de ésta es malísima.

1824. Dubois.

Epitome of Lamarck's arrangement of testacea. London.

Contiene en las páginas 286 á 289 una lista de las 68 especies de *Cypræa* descritas en la obra de Lamarck, *Animaux sans vertebres.*

1824 á 1828. Gray.

Monograph of the Cypræidæ, en el *Zoological Journal*. Tomo I, páginas 71 á 80, 137 á 152, 367 á 391 (1824), 489 á 518 (1825); Tomo III, páginas 363 á 371 y 567 á 576 (1828), Tomo IV, páginas 66 á 88 y páginas 213 á 216, el Indice (1828). London.

Comprende esta monografía la descripción de 116 especies de *Cypræa*, casi todas vivientes, y publicación de varias nuevas, con sus sinonimias, variedades, localidades, etc. *Es un trabajo bien hecho*. Sólo se figuran en color algunas (en dos láminas del tomo I, en la VII por el dorso y en la XII del lado de la abertura), las cuales son las *Cypræa sulcidentata, arenosa, controversa = Isabella*. var., *pulchra, picta, zonata, Turdus, lentiginosa, arabicula y albuginosa*.

1824. Quoy y Gaimard.

Zoologie du Voyage autour du monde de l'Uranie et la Physicienne. París.

En la página 431 y lámina 72 describen y figuran en color la *Cypræa Ventriculus*, citándola de Nueva Holanda y de la isla Guam (Marianas), y en la 441 y lámina 70, estudian el animal de la *Cypræa Tigris*.

1825. Blainville.

Manuel de Malacologie. París.

Cita en las páginas 421 y 422 las *Cypræa Exanthema y cinnamomea = Pyrum*, dando figura en color de la primera en la lámina 30.

1825. De Gerville.

Catalogue des coquilles trouvées sur les côtes de la Manche. Calvados?

Menciona de dicha costa en la página 34 las *Cypræa Pediculus y bullata = arctica*.

1825. Sowerby.

Catalogue of the shells in the collection Tankerville. London.

Da en las páginas 82 á 85 una lista de 82 especies de *Cypræa*. Describe en el *Appendix*, páginas XXX y XXXI las *Cypræa umbilicata y melanostoma = Camelopardalis*, figurando en color la primera en la lámina 7, por el dorso y por la abertura.

1826. Blainville.

Faune Française. Malacozoaires. París.

Describe en las páginas 239 á 249 las *Cypræa Mus*, *erosa*, *flaveola* = *spurca*, *rufa* = *Pyrum*, *lurida*, *Asellus*, *Moneta*, *Annulus*, *Pediculus*, *coccinella* = *arctica*, *Lathyrus* = *Pulex y guttata* = *vinosa*. Muchas de ellas no viven en las costas de Francia. De estas 12 especies, á excepción de las *C. erosa y guttata*, todas las demás están figuradas en color en las láminas 8 b, 9 y 9 A.

1826. Blainville.

Dictionnaire des sciences naturelles de Cuvier. *Porcelaine.* Tomo 43. Strasbourg.

En las páginas 9 á 34, describe unas 140 especies de *Cypræa*, que casi en su totalidad son las que figuran en las obras de Linné, Gmelin y Lamarck. Las que da á conocer como nuevas son en número de siete, de las cuales he podido reconocer dos; *lathyrus* y *trigonella* de Dufresne = *Pulex* y *tessellata*. Las otras cinco son *Cypræa rosea* Duclos, *triticea* y *cylindrica* de Dufresne, *marmorata* y *punctata* de Blainville.

1826. Payraudeau.

Catalogue des mollusques de l'île de Corse. París.

Menciona de dicha isla en las páginas 169 á 171 las *Cypræa Annulus*, *Moneta*, *flaveola* = *spurca*, *Coccinella* = *arctica* y *Pediculus*.

1826. Risso.

Histoire naturelle de l'Europe meridionale. Tomo IV. París.

Describe en las páginas 237 á 239 las *Cypræa lurida*, *Annulus*, *Asellus*, *guttata* = *vinosa*, *coccinella* = *Pulex*, *derosa* = *helvola*, *mediterranea*=*multilirata*, *Europæa*=*arctica* y *Moneta*.

1826. Sowerby.

Descriptions of two new species of Cypræa, en el *Zoological Journal*, London, Tomo II.

En las páginas 494 á 496 describe tres especies, las *Cypræa umbilicata*, *melanostoma* = *Camelopardalis* y *guttata*, y figura en color estas dos últimas en la lámina 18.

1827. Crouch.

Illustrated introduction to Lamarck's Conchology. London.

Cita en la página 38 y figura muy bien en color en la lámina 19 la *Cypræa lurida* con el nombre equivocado de *Cypræa Talpa.*

1827. Delle Chiaje.

En Poli. *Testacea utriusque Siciliæ.* Tomo III, Pars altera. Parmæ.

Describe en las páginas 9 á 16 las *Cypræa lurida, Pediculus, Oryza, coccinella = arctica* y *Pyrum*, y las figura en color en la lámina 45.

1827. Deshayes.

Encyclopedie methodique. Vers, Coquilles, Mollusques, &. Tomo II. París.

Describe muy bien 49 especies de *Cypræa* en las páginas 810 á 835.

1828. Broderip.

Description of some new and rare shells, en el *Zoological Journal*, tomo III, London.

Describe en la página 84 una nueva especie, la *Cypræa nivosa,* y da de ella figura en color en la lámina 4.

1828. Roux.

Iconographie conchyliologique. París.

Describe en las páginas 1 á 3 y figura muy bien en color en las láminas 1 y 2 las *Cypræa Exanthema, Mus, helvola, undata=Diluculum, lurida, Ziczac, Asellus, Talpa, ocellata, stercus muscarum = punctata, mauritiana, Moneta, obvelata, Argus, Annulus* y *arabica.*

1828. Savigny.

Description de l'Egypt. 2.ª edic. Tomo XXII. París.

En la lámina 6 hay figuradas 4 *Cypræa*, 3 del Mar Rojo: *arabica, variolaria = Chinensis* y *Turdus*, y otra *C. Kunthi,* que es una monstruosidad de la *C. lurida* del Mediterráneo, ó de la *C. pulchra* del Mar Rojo.

1829. Broderip.

Description of a new species of Cypræa, en el *Zoological Journal.* Tomo IV. London.

Describe en la página 163 la nueva *Cypræa Leucodon* y la representa en color, por debajo y de perfil, en la lámina 6, figs. 1 y 2.

1829. Costa.

Catalogo de testacei delle due Sicilie. Napoli.

En las páginas LXIX á LXXI cita las *Cypræa lurida* (de Sicilia), *Pyrum*, *Pediculus* (Adriático y Golfo de Tarento), *Coccinella* = *arctica*, *Oryza* (Adriático y Golfo de Tarento) y *umbilicalis* Costa (Golfo de Tarento). Esta última es joven de la *Cypræa arctica*.

1829. Costa.

Osservazione zoologiche intorno ai testacei dell'Isola Pantelleria. Napoli.

Menciona de dicha isla en la página 12 las *Cypræa lurida, erosa, Pediculus* y *coccinella* = *arctica*.

1829. Rang.

Manuel des Mollusques. París.

En la pagina 231 están mencionadas las *Cypræa Tigris, Nucleus* y *Oniscus*.

1829. Schubert y Wagner.

Neues systematischen Conchylien Cabinet (Conclusión de la obra de Martini y Chemnitz). Tomo XII. Nürnberg.

Se describen en las páginas 107 á 113 y se figuran en color en la lámina 228 las *Cypræa Otahitensis* = *Ventriculus*, *Turdus*, *ovulata*, *Nucleus*, *Coccinella* = *arctica*, *Oryza* y *Pediculus*.

1829. Sowerby.

Notes on Mr. Gray's Additions and corrections to a monograph on Cypræa, en el *Zoological Journal*, tomo IV, London. Páginas 217 á 221.

En este artículo hace Sowerby observaciones críticas sobre las *Cypræa Princeps, Camelopardalis, umbilicata*, *Dama*, *pulchella, Deshayesi* y *guttata* de la monografía de Gray.

1830. Menke.

Synopsis methodica molluscorum quæ in Museo Menkeano adservantur. Pyrmonti.

Cita 63 especies de *Cypræa* en las páginas 80 á 83, y menciona la *lacrymalis* Menke = *Pulex* y la *alauda* Menke. De ambas no da descripción, pero á la última refiere las figuras 234 y 235 de

Martini, que representan: la 234 una variedad de la *Cypræa Tigris* y la 235 una variedad de la *Cypræa vinosa.*

1831. Broderip.

Description of a new Cowry and other testacea, en el *Zoological Journal*, vol. V. London.

Publica la *Cypræa Scotti* en la página 330, y la figura en color en la lámina 14.

1832. Deshayes.

Expedition á Morée. Mollusques. París.

Cita de dicho país en la página 202 las *Cypræa rufa = Pyrum* y *Coccinella = arctica.*

1832. Gray.

Descriptive catalogue of shells. London.

No he visto este catálogo, pero por las citas hechas por Sowerby, *Conch. Illustr.* y Deshayes, 2.ª edición del Lamarck, es un escrito de pocas páginas con la lista de las especies que describió Gray en el *Zoological Journal,* y la adición de otras nuevas.

1832. Gray.

New species of Cowries in the collection Cuming, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

En las páginas 184 á 186 describe las nuevas especies *Cypræa Goodalli* (de la isla Isabel), *Pacifica*, *rubescens* y *Maugeri* (de las islas Galápagos), *Cumingi* (de las islas de la Sociedad), *contaminata* (Océano pacífico) y *Broderipi* (de Madagascar).

1832 á 1841. Sowerby.

Conchological illustrations. London.

Da figuras en color, unas buenas y otras regulares, de muchas especies de *Cypræa*, en las láminas 1 á 8, y 101 á 131. El texto es una lista de 130 especies, con localidades ó descripciones en parte de ellas.

1833. Duclos.

En el *Magasin de Zoologie. Mollusques.* París.

Da la descripción y buenas figuras en color de tres nuevas especies de *Cypræa* en las láminas 25, 26 y 28. Son las *C. Tremeza = exigua*, *Esontropia* y *eglantina*, citadas de las Antillas, Oc. pacífico y China respectivamente.

1833. Michaud.

Catalogue des testacés vivants envoyés d'Alger par C. Rozet. Strasbourg.

En la página 21 cita la *Cypræa Annulus* de dicha localidad.

1833. Valenciennes.

Coquilles univalves marines de l'Amerique equinoxiale. París.

Describe en la página 334 la *Cypræa Lamarcki* Duclos = *miliaris* como procedente de dicha región, y cita de Acapulco, en la misma página, las *Cypræa arabicula y radians.*

1834. Donovan.

The Naturalist' Repository. London.

En la lámina 32 figura en color la *Cypræa Aurora* = *Aurantium.*

1834. Griffith.

The animal Kingdom. Mollusca. London.

En la lámina 6 figura en color la *Cypræa stolida.* Representa además el animal de otra especie con el nombre de *Cypræa Pediculus.* Una figura exactamente igual es designada en la edición Bailliere de Cuvier, *Regne animal*, con el nombre de *Cypræa Coccinella*, y otra idéntica aparece como *Erato lævis* en Forbes y Hanley, *British Mollusca.*

1834. Harvey.

Some notes, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

Cita en la página 28, de la costa de Devonshire, las *Cypræa Pediculus*, *bullata* y *arctica.*

1834 á 1846. Orbigny.

Voyage dans l'Amerique meridionale. Mollusques. París.

En la página 415 cita de Paita en el Perú, la *Cypræa nigropunctata.* Esta citación ha sido repetida por Gray en su Catálogo del Museo Británico.

1834. Quoy y Gaimard.

Voyage de l'Astrolabe. Zoologie, Tomo III. París.

Desde la página 23 hasta la 48 describen el animal y la concha de las *Cypræa* siguientes: *Tigris* (Isla de Francia, Tongatabou), *Histrio* y *erosa* (Tongatabou), *Caput serpentis* y *Talpa* (Isla de Francia), *mauritiana* (Nueva Irlanda), *arabica y variolaria* =

Chinensis (Nueva Guinea), *Vitellus* y *Nucleus* = *limacina* (Tongatabou), *cribraria* (Nueva Irlanda), *olivacea* = *errones* (Nueva Guinea), *Moneta*, *Annulus* é *Isabella* (Tongatabou), *Australis* = *sulcata* (Nueva Holanda). Todas las especies están muy bien figuradas en color en las láminas 47 y 48 del atlas. La isla de Francia es conocida también con el nombre de isla Mauricio.

1835. Gaskoin.

Undescribed Cowries, en los *Proceed. Zol. Soc. London.*

Da en las páginas 198 á 204 extensas descripciones de las nuevas especies de *Cypræa*, que denomina *formosa* (Cabo de B.ª Esperanza) *rubinicolor*, *producta*, *candidula* (de Méjico), *acutidentata* (Guayaquil), *Pediculus.* var. *labiosa*, *vesicularis* (Cabo de Buena Esperanza) y *Becki.*

1835. Reeve.

En los *Proc. Zool. Soc. London.* London.

Describe en la página 68 la *Cypræa subviridis*, que aparece como de Lake, equivocación corregida en la explicación de la lámina XII del género *Cypræa* de la *Conch. iconica.*

1835. Sars (M.).

Beskrivelser... molluskernes classer. Bergen.

Describe en la página 71 la *Cypræa Norvegica* = *arctica* y da figuras en negro del animal y de la concha.

1836 y 1844. Philippi.

Enumeratio molluscorum Siciliæ. Tomo I. Berolini. Tomo II. Halis Saxorum.

Describe en las páginas 234 á 236 del tomo I, y considera como de Sicilia las *Cypræa lurida*, *Pyrum*, *Moneta*, *Annulus*, *spurca*, *erosa*, *helvola* y *Coccinella* = *arctica*. Las vuelve á citar en el tomo II, páginas 199 á 200, adicionando la *C. Pulex*, y después las menciona otra vez en la página 241 del mismo tomo.

1838. Maravigna.

Memoires pour servir à l'histoire naturelle de la Sicile. París.

Cita en las páginas 67 y 68 las *Cypræa lurida*, *Pyrum*, *Moneta*, *Annulus*, *flaveola* = *spurca*, *erosa*, *helvola*, *Coccinella* = *arctica* y *Pediculus.*

1838. Potiez y Michaud.

Galerie des Mollusques. Tomo I. Paris.

Enumeran 50 especies de *Cypræa* vivientes, en las páginas 475 á 489, entre ellas la *Armandina* = *suffusa* y la *Grando.* Figuran dos en negro en la lámina 35, la *punctulata* = *Robertsi* (figs. 11 y 12), y la *moniliaris* = *clandestina* (figs. 9 y 10).

1838. Wyatt.

Manual of Conchology. New York.

Menciona 69 especies de *Cypræa* en las páginas 167 á 169, y figura en negro la *Cypræa Pantherina* = *vinosa.*

1839. Anton.

Verzeichniss der Conchylien. Halle.

En las páginas 95 á 98 enumera 82 especies de *Cypræa* vivientes y fósiles, dando dos de las primeras como nuevas, la *Cypræa Martiniana* = *gangrenosa,* y la *Sowerbyi* = var. *crassa* de la *Carneola.*

1839. Gray y Sowerby.

The Zoology of Captain Beechey's Voyage. Molluscous animals and their shells. London.

En las páginas 132 y 133 citan las *Cypræa mauritiana*, *Lynx*, *spurca* y *Annulus*, sin localidad, y figuran en color en la lámina 34 una monstruosidad de la *C. spurca.*

1839. Jay.

A catalogue of shells. 3.ª edición. New York.

Su lista de las *Cypræa* (páginas 94 á 97) comprende 102 especies de diversas localidades, entre ellas las *Cypræa carnicolor* = *Onyx*, var., *commixta* = *Walkeri?* é *interstincta* = *limacina* var.

1839. Orbigny.

Mollusques... recueillis aux îles Canaries par M. M. Webb et Berthelot. París.

Se citan de estas islas en la página 87 las *Cypræa lurida*, *Pyrum* y *spurca*, y las mismas especies en el *Cat. of the British Museum* publicado por Gray.

1840. Pfeiffer.

Uebersich der... im 1839 auf Cuba gesammelten Mollusken, en Wiegmann, *Archiv. für naturgeschichte.* Tomo I. Berlín.

En la página 259 cita de Cuba las *Cypræa cinerea = Fragilioides*, *Pediculus* y *quadripunctata*.

1840. **Pfeiffer.**

Kritische Register zu Martini et Chemnitz Systematische Conchylien Cabinet. Kassel.

Designa con nomenclatura binaria las especies de *Cypræa* que llevan en dicha obra los números 207, 208, y 222 á 340 de las láminas 22 á 31 del tomo I, los números 1332 á 1347 de las láminas 144 y 145 del tomo X, y los números 1737 á 1744 de la lámina 180 del tomo XI. Excepto en tres ó cuatro especies, las referencias están bien hechas.

1840. **Sganzin.**

Catalogue des coquilles trouvées aux îles de France, de Bourbon et de Madagascar. París.

Enumera de Madagascar y Mauricio en las páginas 28 y 29 las *Cypræa mauritiana*, *Argus*, *Mappa*, *arabica*, *Histrio*, *Scurra = amarata*, *Tigris*, *Talpa*, *Carneola*, *Vitellus*, *Caput serpentis*, *Lynx*, *erosa*, *caurica*, *Isabella*, *Turdus*, *olivacea = errones*, *Asellus*, *helvola* y *albella = helvola*, en mal estado ó variedad de la *Caput serpentis*.

1840. **Swainson.**

A Treatise on Malacology. London.

Menciona en las páginas 324 y 325 las *Cypræa arabica*, *Caput serpentis*, *Cicercula*, *Globulus*, *Coccinella = arctica*, *Pediculus*, *Capensis* y *Algoensis*, dando una mala figura en negro de la *C. Caput serpentis*.

1841. **Swainson.**

Exotic Conchology. London.

Describe en las páginas 25 y 39 las *Cypræa pulchella* y *aperta = Oniscus*. De la primera da magníficas figuras en color en la lámina 35.

1842. **Reeve.**

Conchologia systematica. Tomo II. London.

Desde la página 261 á la 264 menciona las *Cypræa Aurora = Aurantium*, *ovulata*, *rosea = costata*, *Pediculus*, *Cervina = Cervus*, *Leucodon*, *guttata*, *achatidea*, *subviridis* y *Cumingi*, y

las figura en color en las láminas 286, 287, 288 y 289. Cita también en la página 262, pero no representa en el atlas, las *Cypræa Europæa* = *arctica*, *Pacifica*, *sanguinea*, *Algoensis*, *piperita*, *Capensis* y *Moneta*.

1842. **Reichenbach.**

Der land und susswasser und See-conchylien. Leipzig.

Describe en las páginas 53 á 57 las *Cypræa Mappa*, *arabica* = *eglantina*, *mauritiana*, *testudinaria*, *cervina* = *Cervus*, *Exanthema*, *Argus*, *Talpa*, *Isabella*, *Carneola*, *Vitellus*, *Tigris*, *Pantherina* = *vinosa*, *Pyrum*, *sanguinolenta*, *undata* = *Diluculum*, *Ziczac*, *punctata*, *Asellus*, *Hirundo*, *rubiginosa* = *stolida*, *olivacea* = *errones*, *Caput serpentis*, *ocellata*, *Annulus*, *Moneta* y *Pediculus*. Todas se hallan figuradas en color en las láminas 20 á 25, pero las figuras son medianas ó malas, por lo cual no citaré estas últimas en mis descripciones. Menciona además otras 29 especies, de las cuales no da figuras.

1842. **Sowerby.**

Conchological manual. 2.ª edición. London.

Cita en la página 133 siete especies de *Cypræa* y una como *Cypræovulum* en la página 134. En la lámina 21 da figuras en color de las *Cypræa arabica* = *Histrio*, *Algoensis* y *Pediculus* y del *Cypræovulum Capense*.

En la 4.ª edición (año 1852) se mencionan y figuran las mismas especies en las páginas 138, 139 y lámina 21, y se figura además la *Cypræa Globulus* en la lámina 26.

1843. **Costa.**

Risultamenti dell viaggio per le coste dell'Adriatico. Testacei di Tarento. Napoli.

Cita de Tarento en la página 60 las *Cypræa lurida*, *Pyrum*, *helvola*, *Coccinella* = *arctica* y *Pediculus*.

1843 á 1850. **Deshayes.**

Traité de Conchyliologie. París.

Figura en color en la lámina 124 la *Cypræa Norwegica* = *arctica*, *Scurra* = *amarata*, *Pyrum* y *arabicula*.

1843. **Gaskoin.**

New species of Cypræa, en los *Proceed. Zool. Soc. London*.

Describe en las páginas 23 á 25 las nuevas especies *Cypræa Saulæ* (Bahía de Manila) y *leucostoma* (Mocha ó Mocka).

1843. **Menke.**

Molluscorum Novæ Hollandiæ specimen. Hannoveræ.

Cita de la costa occidental de Australia, en las páginas 28 á 30, las *Cypræa Tigris, Lynx, arabica, Scurra = amarata, mauritiana, Vitellus, Reevii, Isabella, Friendii = Scotti, Caput serpentis, Annulus, Moneta, caurica, erronea, piperita* y *australis.* Menciona también la *C. eglantina*, como var. de la *C. arabica.*

1844. **Brown.**

Illustrations of the recent Conchology of Great Britain and Ireland. London. 2.ª edición.

Cita en la página 3 la *Cypræa Europæa = arctica*, la figura en color, en sus diferentes edades, en la lámina 2.ª. En la 1.ª edición, la designó equivocadamente con el nombre de *Cypræa Pediculus.*

1844. **Burrow.**

Elements of Conchology. London.

Menciona la *Cypræa Exanthema* en la página 83, describe las *C. arabica, Caput serpentis, lurida* y *Moneta* en las páginas 139 á 141, y las figura en color en la lámina 14. La figura de la *arabica* no representa esta especie, sino más bien la *Cypræa Gillei.* Cita además otras 22 especies del mismo género en las páginas 189 y 190.

1844. **Chenu.**

Notice sur le Musée conchyliologique de Mr. Delessert. París.

Menciona en la página 30 las *Cypræa Aurora = Aurantium* y *Moneta.*

1844. **Forbes.**

Report on the mollusca and radiata of the Aegean sea. London.

Menciona de dicho mar, en varias localidades (páginas 141, 157, 163, 164 y 183) las *Cypræa lurida, Pyrum, spurca* y *Europæa = arctica.*

1844. **Lamarck y Deshayes.**

Histoire naturelle des animaux sans vertebres. 2.ª edición, por Deshayes. París. Tomo X.

En las páginas 488 á 570, están comprendidas 102 especies de *Cypræa* vivientes, de las cuales 34 no figuran en la primera edición de este libro. Todas las especies llevan una sinominia extensa, adicionada por Deshayes en las 68 especies enumeradas por Lamarck. Las descripciones son exactas y muy buenas las de las *Cypræa* núms. 69 á 102, aumentadas por Deshayes en esta segunda edición.

1844. Philippi.

Bemerkungen über die Molluskenfauna Unter-Italiens, en Wiegmann, *Archiv fur naturgeschichte.* Tomo I. Berlín.

Desde las páginas 34 á 52 menciona las *Cypræa Coccinella* = *arctica* (de Inglaterra), *lurida* (de Canarias y el Senegal), *spurca* y *Pyrum* (de Canarias), *Moneta* (del Mar Rojo, Seychelles, Almirantes, Australia y Tongatabou), *erosa* (del Mar Rojo), *Annulus* (de las islas Seychelles, Almirantes y Cuba, de Australia y Tongatabou) y *helvola* (de las islas Seychelles y Almirantes).

1844. Taranto-Rosso.

Catalogo delle Conchiglie conservate nel gabinetto di Calatagirone. Catania.

Cita en la página 46, sin localidad, las *Cypræa Coccinella* = *arctica, Carneola, lurida, Pyrum, Annulus* y *spurca.*

1844. Thorpe.

British marine Conchology. London.

Menciona de Inglaterra en la página 223 la *Cypræa Europæa* = *arctica.*

1845. Catlow y Reeve.

The Conchologist's Nomenclator. London.

Dan una lista de 155 especies de *Cypræa*, en las páginas 308 á 313, con mención de una obra en que se hallan figuradas ó descritas.

1845. Donovan.

Histoire naturelle des coquilles d'Angleterre. Edición Chenu. París.

Se cita en la página 38 la *Cypræa Pediculus* = *arctica*, la cual está figurada en negro en la lámina 13.

1845. Drapiez.

Grand Dictionnaire classique d'histoire naturelle. Bruxelles. Tomo IX.

En la página 139 se citan 6 especies de *Cypræa.* En la lámina 5 de moluscos hay figura en color de la *Cypræa eglantina*, del lado de la abertura.

1845. Gould.

Proceedings of the Boston Society of Natural History. Tomo II. Boston.

En la página 27 describe la *Cypræa gemmula = exigua* de las islas Sandwich. Reproduce la descripción de dicha especie en su obra *Otia conchologica*, pág. 195.—1862.

1845. Kiener.

Species general des Coquilles vivantes. Cypræa. París.

La monografía de este autor es *buena*, aun cuando en la actualidad la faltan ya bastantes especies. El número de éstas es 145; se hallan descritas con exactitud en las 166 páginas de que consta el texto, y están bien figuradas en las 57 láminas en color que componen el atlas. En la sinonimia sólo se cita una obra y lo relativo al habitat es deficiente.

1845. Martyn.

Le Conchyliologiste universel. Edición Chenu. París.

En las láminas 5, 20 y 33 están reproducidas en negro las figuras de las *Cypræa Carneola = Ventriculus*, *reticulata*, *Aurantium* y *subfuscata = Vitellus.*

1845. Orbigny.

Historia de la isla de Cuba por D. Ramón de la Sagra. Moluscos. París.

Según este autor (páginas 202 á 206), se hallan en Cuba las *Cypræa Exanthema*, *Mus*, *spurca*, *cinerea = fragilioides*, *Pediculus*, *quadripunctata* y *nivea*, pero duda que viva allí la *C. Moneta.* Se citan las mismas especies por Gray en su *Cat. of the British Museum.*

1845 y 1846. Reeve.

Conchologia iconica. Cypræa. London.

Comprende esta monografía 27 láminas en color con la descrip-

ción de 154 especies, en las que se citan una ó dos obras, y la localidad. Las figuras son muy buenas, como hechas por Sowerby, resultando del conjunto un *trabajo excelente.*

1846. Gaskoin.

Descriptions of three new species of Cypræa, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

En las páginas 23 á 25 se encuentran las descripciones de las nuevas especies *Cypræa pellucidula*, *Pisum* y *Pulla*. La 1.ª la cita del Sur del Pacífico y la 2.ª de las Indias Orientales.

1846. Loven.

Index molluscorum littore Scandinaviæ. Holmiæ.

De dicho país cita en la página 16 la *Cypræa Europæa* = *arctica.*

1846. Montagu.

Testacea Britannica. Edición Chenu. París (1).

Se describen en las páginas 87 á 89 las *Cypræa Pediculus* = *arctica*, *bullata* y *voluta* (Esta última no es *Cypræa*; es un *Erato*).

1846. Reeve.

Descriptions of two new species of Cypræa, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

En la página 23 se describen las dos nuevas especies *Cypræa Gaskoini* y *pulicaria.*

1846. Sowerby.

Description of a new species of Cowry, en los *Proceed. Linn. Society.* London.

Describe en el tomo de dicho año la nueva *Cypræa venusta*, encontrada en Puerto Adelaida (Australia). Se ha repetido la descripción de dicha especie en los *Ann. and. Magaz. Nat. Hist.*, tomo XIX, pág. 346.—1847.

1846. Verany.

Catalogo degli animali marini del Golfo di Genova. Génova.

---

(1) No he podido consultar la obra original, publicada en 1803 y 1808, pero los datos son los mismos.

Cita de dicho Golfo y de Niza, en la página 14, las *Cypræa lurida* y *Coccinella = arctica.*

1847. Beete Jukes.

Narrative of the voyage of H. M. S. Fly in Torres Strait. Tomo II. London.

En la página 355 se describe la *Cypræa Comptoni* Gray de Puerto Essington.

1847. Berge.

Conchylienbuch. Stuttgart.

Describe ó enumera 66 especies de *Cypræa* en las páginas 243 á 247, figurando 15 de ellas en color en la lámina 43, que son las siguientes: *C. mauritiana*, *Talpa*, *Tigris*, *Pantherina = vinosa, lurida*, *Caput serpentis, Annulus, pulchella, Mus, Asellus, Carneola, erosa, helvola*, *Moneta* y *arabicula*. Las figuras de estas 5 últimas son muy malas, y no las citaré en la parte descriptiva. El núm. 14 debe ser 15 y el 15, 14, para que correspondan las figuras con el texto.

1847. Chenu.

Leçons elementaires d'histoire naturelle. París.

En las páginas 219 á 221 cita las *Cypræa aurora = Aurantium* y *Moneta* y da figuras en negro de la *Cypræa Tigris* (con el animal) y de las tres edades de la *C. Scotti.*

En las láminas 10 y 11 están muy bien representadas en color las *Cypræa Argus*, *Mappa*, *limacina*, *Pediculus*, *sanguinea*, *Humphreysi = lutea*, *annulata*, *undata = Ziczac. var.*, *stercus muscarum = punctata*, *ovula*, *pustulata*, *cylindrica = teres*, *quadrimaculata*, *Childreni*, *Nucleus*, *Moneta* y *ocellata.*

1847. Redfield.

On the distintive characters of Cypræa reticulata Martyn and Cypræa Histrio Meuschen, en los *Annals of New York Lyceum of natural history*, vol. 14, New York.

Distingue, describe y figura muy bien en color las *Cypræa reticulata*, *Histrio* é *intermedia = Gillei.*

En los mismos Anales, en 1852, completa lo dicho sobre estas especies.

1848. Adams y Reeve.

Zoology of the voyage of Samarang. Mollusca. London.

En la página 24 citan las *Cypræa subviridis, Pyriformis*, *producta* y *rubinicolor* de Unsang, en Borneo; la *C. flaveola* = *gangrenosa*, var., de la isla Hambulon, en Filipinas; la *C. Humphreysi* = *lutea* de la isla de Gilolo, y la var. blanca de la *C. gangrenosa,* de la isla Panagatan. Figuran en color en la lám. V las *Cypræa caurica* y *erosa,* con el animal.

1848. Gaskoin.

Description of new species of the genus Cypræa, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

En las páginas 90 á 98 da extensas descripciones de 8 nuevas especies de *Cypræa*: *C. Thersites*, *marginata*, *bicolor* = *piperita*, var., *gracilis*, *obscura* = *Napolina*, *sulcata*, *vitrea* y *grando*; de una var. *labrolineata* de la *Cypræa flaveola* = *?* y de otra var. *pallidula* de la *C. quadrimaculata*. Termina su memoria con observaciones sobre las *Cypræa Pulla*, *pulicaria*, *nivea* y *producta*.

1848. Krauss.

Die Sudafrikanischen mollusken. Stuttgart.

Menciona del Sur de Africa en las páginas 127 á 130 las *Cypræa* siguientes: *Lynx*, *Vitellus*, *undata* = *Diluculum*, *angustata*, *Algoensis*, *edentula*, *fuscodentata*, *similis*, *erosa*, *variolaria* = *Chinensis*, *miliaris*, *nebulosa*, *Listeri*, *helvola*, *felina*, *fimbriata*, *arabica*, *Caput serpentis*, *Annulus*, *Oniscus*, *Ovula* = *ovulata*, *costata*, *formosa*, *vesicularis* y *Capensis*.

1848. Requien.

Catalogue des coquilles de l'île de Corse. Avignon.

Considera de Córcega (páginas 85 y 86) las *Cypræa lurida*, *Pyrum*, *spurca*, *Annulus*, *Moneta*, *erosa*, *Lynx*, *Carneola*, *caurica*, *Europæa* = *arctica* y *Pulex*, pero sólo pueden considerarse de dicha fauna las tres primeras y las dos últimas.

1849. Gaskoin.

Description of..... and two of Cypræa, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

En la página 22 publica la nueva especie *Cypræa Cribellum*, como del Mediterráneo, y en la 23 una variedad de la *C. Pulex*.

1849. Gray.

On Cypræa umbilicata and C. eximia of Sowerby, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

En la página 125 trata de las diferencias entre estas dos *Cypræa*, la primera viviente, la segunda fósil.

1849. Gunn.

On the habitat of Cypræa umbilicata, Sowerby, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

Dice en la página 124 que dicha *Cypræa* habita en la isla Barren, una de las islas Hunter, al N. O. de la tierra de Van Diemen.

1850, 1851 y 1864. Bianconi.

Specimina zoologica Mosambicana, en las *Mem. della Acad. delle Science di Bologna.* Tomos I, III, y 2.ª serie, tomo IV. Bologna.

En la página 174 del tomo 1.º, cita de Mozambique las *Cyprea miliaris, Lynx, arabica, helvola, undata = Diluculum, Annulus, Vitellus, erosa, caurica, rufa = Pyrum, Carneola, Tigrina = vinosa, Tigris, Onyx, Caput serpentis, Isabella, Moneta* y *reticulata*; en la página 17 del tomo III, las *Cyprea miliaris, Vitellus* y *limacina*, y en la página 525 del tomo IV de la segunda serie, las *Cypræa erosa, Turdus, Talpa* y *tabescens = punctulata.*

1850. Cuvier.

Le regne animal. Edición Masson. *Les mollusques* par M. Deshayes. París.

Hay buenas figuras en color de las *Cypræa Talpa, Mappa* y *variolaria = Chinensis*, esta con el animal.

1850. Mac Andrew.

Notes on the distribution and range in depth of Mollusca, &: London.

En las páginas 267, 271, 279, 282, 287, 290, 294, 295, 302 y 304 menciona de España, Portugal, Argelia y Baleares la *Cyprea Europæa = arctica*; de España, la *Cypræa Pyrum* y de Baleares, Argelia, Túnez y Malta la *Cypræa Pulex.*

1850. Morch.

Catalogus conchyliorum quæ reliquit Kierulf. Hafniae.

En las páginas 11 á 13 da una lista de 35 especies de *Cypræa*, indicando de Nicobar, la *Pantherina* = *vinosa;* de las Antillas, la *succincta L.* (que considera igual á la *cinerea*), la *Exanthema* y la *spurca*; de Guinea, la *stercoraria*, y la *picta*; de Fidji, la *eburnea*, y de Filipinas, la *Asellus*, la *punctata*, la *Ziczac*, la *Annulus* y la *Globulus*.

1851. Gaskoin.

Descriptions of... and one species of Cypræa, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

Da como nueva en la página 13 la *Cypræa Clara*.

1851 á 1856. Petit.

Catalogue des coquilles trouvées a l'île de la Guadeloupe par M. Beau, en el *Journ. de Conchyl.* París, Tomo II.—Supplement. Tomo IV, 1853.—2.e supplement, Tomo V, 1856.

En la página 430 del tomo II cita de dicha isla las *Cypræa cinerea* = *fragilioides*, *flaveola* = *acicularis*, *quadripunctata* y *Pediculus;* en la página 418 del tomo IV, las *Cypræa Rattus* = *stercoraria*, *subrostrata*, *suffusa*, *Exanthema*, *nivea; carnea* y *rosea* = *costata* (ambas); pág. 153 del tomo V, la *Cypræa globosa*.

1852. Adams (C. B.).

Catalogue of shells collected at Panamá. New York.

Cita y describe en las páginas 32 á 38 las *Cypræa arabicula*, *Cervinetta*, *punctulata* = *Robertsi*, *pustulata*, *radians*, *rubescens* y *sanguinea*.

1852. Dunker.

Zeitschrift fur Malakozoologie. Cassel.

En la pág. 189 de dicho año, describe como especie nueva la *Cypræa Reentsii* = *gangrenosa*. var.

1852. Eydoux y Souleyet.

Voyage de la Bonite. Mollusques. Tomo II. París.

Cita en la página 630 la *Cypræa arabica* de Poulo-Penang, y da la figura del animal, por su parte inferior, en la lámina 45 del atlas. Por los puntos pequeños de los lados de la concha, que se ven en su dibujo, parece más bien la *C. eglantina*. Gray hace la misma cita en su Catálogo del Museo Británico.

1852. Jay.

A catalogue of the shells. 4.ª edición. New York.

Desde la página 387 á la 394 y en la 477 se enumeran 129 especies de *Cypræa*, con su localidad y cita de algún libro, y además otras muchas que se consideran sinónimas de las anteriores.

1852. Leach.

Synopsis of the mollusca of Great Britain. London.

Cita de Inglaterra en la página X la *Cypræa Europæa = arctica.*

1852. Mac Andrew.

Note of mollusca observed to the Canary and Madeira islands. London.

En las páginas 6 y 8 cita de Canarias las *Cypræa spurca*, *lurida*, *Pyrum* y *Moneta*, y de Porto Santo la *Cypræa Pulex.*

1852. Meder.

Catalogue d'une collection de coquilles. Anvers.

En las páginas 41, 42 y 43 hay una lista de 74 nombres de *Cypræa*, muchos de ellos repetidos y otros muchos equivocados. Existía en esta colección la rara *Cypræa guttata.*

1852. Morch.

Catalogus conchyliorum quæ reliquit Yoldi. Hafniæ.

Desde las páginas 113 á 118 da una lista de 88 especies de *Cypræa*, *Luponia*, *Pustularia* y *Trivia*, entre ellas la *Cypræa amarata*, *Pardus = vinosa*, *crenata = Chinensis* y *Surinamensis.*

1852. Petit.

Catalogue des coquilles marines des côtes de France, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo III.

Menciona de dicho país en las páginas 204 y 205 las *Cypræa Pyrum*, *lurida*, *Moneta*, *Europæa = arctica* y *Pulex.*

1852. Troschel.

Verzeichniss der durch Tschudi in Perú gesammelten Conchylien. Berlín.

Menciona en las páginas 164 y 165 las *Cypræa Tigris*, *Cervinetta*, *mauritiana*, *arabica*, *Lynx*, *felina*, *Caput serpentis*, *radians* y *nigropunctata*, pero es dudoso que parte sean del Perú.

1853. Dunker.

Index molluscorum quæ in itinere ad Guineam inferiorem collegit Tams. Cassellis catorum.

Menciona de dicho país en las págs. 30 y 31 las *Cypræa lurida, spurca, Caput serpentis* y *Moneta*, figurando en color las dos primeras en la lámina IV.

1853. Forbes y Hanley.

History of British Mollusca. Tomo III. London.

En la página 495 está bien descrita la *Cypræa Europæa = arctica* y hay buenas figuras en color de la concha y del animal de dicha especie en las láminas 114 A. y N. N.

1853. Johnston.

Einleitung in die Konchyliologie. Stuttgart.

En las páginas 60 y 498 menciona las *Cypræa Aurora = Aurantium, Moneta, Annulus, caurica, stolida* y *errones*, figurando en negro en la página 543 un individuo joven y la sección de una *Cypræa.*

1854. Catlow.

Popular Conchology. London.

En las páginas 89 á 91 se mencionan las *Cypræa mauritiana, Europæa = arctica, Moneta, Annulus, Aurora = Aurantium* y *Cervina = Cervus.* En la página 88 da una mala figura en negro con el nombre de *C. errones* que parece más bien la *C. Chinensis.*

1854. Mac Andrew.

On the geographical distribution of testaceous mollusca in the North Atlantic, etc. Liverpool.

En las páginas 8, 9, 14 y 17 se cita la *Cypræa Europæa = arctica* desde la Escandinavia hasta Vigo; en las páginas 22 y 46 las *Cypræa Pyrum, Moneta?, Europæa = arctica* y *Pulex*, del Sur de España y Portugal; en las páginas 33 y 36 las *Cypræa spurca, lurida, Pyrum, Moneta, Pulex* y *candidula*, de Canarias, y en las páginas 41 y 43 las *Cypræa Pulex* y *candidula*, de Madera.

1855. Clark.

History of the British marine testacea mollusca. London.

Describe en la página 505 el animal de la *Cypræa Europæa = arctica* y cita en la 506 la *C. bullata*, que es joven de la anterior.

1855. Gould.

En Gillis. *The U. S. Naval astronomical expedition to the Southern hemisphere.* Tomo II. Washington.

En la página 263 cita de la América del Sur las *Cypræa Moneta*, *Annulus*, *Cicercula*, *eburnea* y *fimbriata*, las cuales no se encuentran en dicha parte del mundo, y deben haber sido llevadas á Chile ó el Perú desde las islas de Oceanía.

1855. Hanley.

Ipsa Linnæi Conchylia. London.

Estudia en las páginas 180 á 199 y 455 las especies de *Cypræa* publicadas por Linné en su *Systema naturæ* y *Mantissa*, y figura en color en la lámina V la *Cypræa succincta* Lin. = *Onyx*, incompleta.

1856 á 1858. Allen.

Catalogo systematico de colleccao de molluscos pertencente ao Museu do Porto. Porto.

En las páginas 33 á 39 se enumeran 58 especies de *Cypræa* con algunas observaciones.

1856. Balfour.

Catalogue of the Government central Museum Madrás. Mollusca. Madrás.

Cita en las páginas 17 á 19 cincuenta y siete especies de *Cypræa*, pero sólo da localidad de la *Cypræa Thersites* (Australia).

1856. Jay.

Report of the shells collected by the Japan expedition. Wáshington.

Menciona en la página 297 las *Cypræa Caput serpentis*, *miliaris*, *fimbriata* y *pallida*.

1856. Mac Andrew y Barrett.

List of the mollusca observed between Drontheim and the North Cape London.

De dicho punto se cita en la página 2 la *Cypræa Europæa* = *arctica*.

1856. Jeffreys.

On the marine testacea of the Piedmontese Coast, en los *Ann. and Magaz. of Natur. Hist.* 2.ª serie, tomo XVII. London.

En la página 187 cita del Piamonte las *Cypræa europæa* = *arctica*, *Pyrum* y *lurida*.

1856. Wood.

Index testaceologicus. Edición Hanley. London. (La edición antigua es de 1828, y las láminas son las mismas).

En las páginas 86 á 91, 208 y 209 se citan 86 especies de *Cypræa*, las cuales se figuran en color en las láminas 16, 17, 18 y suplemento núm. 3. Casi todas las figuras están muy reducidas de tamaño, y unido esto á su colorido poco esmerado, apenas sirven para formarse idea exacta de las especies. Por esta razón sólo mencionaré en mi parte descriptiva las que sean algo mejores.

1857. Carpenter.

Report on the present state of knowledge with regard to the mollusca of the West coast of North America. Wáshington.

Cita de diferentes localidades de la costa Oeste de la América del Norte (como *Aricia*, *Luponia*, *Cypræa*, *Pustularia* y *Trivia*) las *Cypræa* siguientes: *adusta* y *Nymphæ* = *Onyx*, *albuginosa*, *approximans* y *Olorina* = *candidula*, *arabica*, *arabicula*, *Armandina* = *suffusa*, *Californica* = *Californiana*, *Cervina* = *Cervus*, *Cervinetta*, *eglantina*, *Exanthema*, *fusca*, *irina* = *nigropunctata*, *Lamarcki*, *lathyrus* = *sanguinea*, *Maugeri*, *obesa*, *Oniscus*, *Pacifica*, *Pediculus*, *Pulla*, *punctulata* = *Robertsi*, *pustulata*, *radians*, *rubescens*, *Solandri*, *Sowerbyi*, *spadicea*, *spurca* = *acicularis?* y *zonata*. Algunas no se encuentran en esa región de América y han sido llevadas sin duda de otros puntos.

1857. Carpenter.

Catalogue of the collection of Mazatlán shells. London.

Desde la página 371 á la 379 describe ó hace observaciones sobre las *Cypræa* y *Trivia* de dicha localidad, siendo las primeras las *C. Exanthema*, *spurca* = ? y *arabicula*, y las segundas las *T. pustulata, radians, Solandri, sanguinea, Pulla* y *subrostrata*. En la página 537 indica que las *Cypræa arabicula*, *Sowerbyi*, *sanguinea* y *Solandri* han sido citadas de Mazatlan por Menke en el *Zeitschr. für Malak.* de 1847. Finalmente, en la página 545, señala de la misma localidad las *C. arabica*, *arabicula*, *pustulata*, *sanguinea*, *fusca* y *subrostrata*.

1857. Gray.

Guide to the distribution of mollusca in the British Museum. Part. I. London.

En las páginas 70 á 73 cita 32 especies de *Cypræa* distribuídas en 6 géneros: *Cypræa, Aricia, Naria, Trivia, Luponia y Cypræovula.*

1857. Morch.

Catalogus conchyliorum quæ reliquit Suenson. Hafniæ.

En las páginas 21 á 23 da una lista de 62 especies de *Cypræa.* Entre ellas, las siguientes aparecen con localidad determinada. Antillas. *C. Cervus, cinerea = fragilioides, Exanthema, spurca = acicularis, Mus, Pediculus* y *subrostrata.*—Mar Rojo. *C. Camelopardalis* y *Turdus.* — Islas Sandwich. *C. Ventriculus* y *arenosa.* — Islas Fidji. *C. eburnea.* — Cabo de Buena Esperanza. *C. Algoensis* y *ovulata.* — Panamá. *C. arabicula, pustulata* y *radians.* — Guinea. *C. stercoraria.* — Perú. *C. Solandri.* — Australia *C. albuginosa* y *nigropunctata.*

1857. Reeve.

Descriptions of seven new shells from the collection Barclay, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

Describe en la página 208 la *Cypræa Barclayi*, de Mauricio, y la figura en color en la lámina 38 del mismo volumen.

1857. Scacchi.

Catalogus conchyliorum regni Neapolitani. Neapoli.

Menciona de dicho país en la página 10 las *Cypræa lurida, cinnamomea = Pyrum, Pediculus* y *Coccinella = arctica.*

1858. Adams (H. y A).

The genera of recent mollusca. London.

En las páginas 264 á 269 del tomo I, admiten para las *Cypræa* los géneros *Cypræa, Aricia, Luponia, Cypræovula* y *Trivia*, distribuyendo entre ellos 156 especies. Figuran en color en la lámina 28 los animales de las *C. Talpa, Annulus, Tigris* y *Europæa = arctica*, y en negro las conchas de las *C. Exanthema, Moneta, Algoensis, Capensis* y *Europæa = arctica.*

1858. Chenu.

Encyclopedie d'histoire naturelle. Mollusques. París.

En las páginas 168 y 169 cita 13 especies de *Cypræa* y figura en negro las *C. Scotti* y *Oniscus.*

1858. Drouet.

Mollusques marins des Açores. París.

Cita de dichas islas en las páginas 36 y 37 las *Cypræa lurida, Pediculus, Pulex* y *producta.*

1858. Dunker.

Novitates Conchologicæ. Mollusca marina. Cassel.

Describe y figura en color en la página 31 y lámina 9 la *Cypræa gangrenosa* var. *Reentsii.*

1858. Gill.

Description of a new species of the genus Cypræa Linn. en *Annals of the Lycæum of the nat. hist.* Tomo VI. New York.

En las páginas 255 á 257 describe extensamente la *Cypræa notata*, de las Indias Orientales, probablemente de Singapur, y da de ellas tres figuras en color, en la lámina IX.

1858. Gray.

Note on some specimens of Cypræa from the Sandwich islands, en *Ann. and Magaz. of Nat. Histor.* 3.ª serie. Tomo II, London.

En las páginas 49 y 50 cita de dichas islas las *Cypræa caurica, cruenta = Chinensis, fimbriata, Gaskoini, sulcidentata, arenosa, Isabella, helvola, staphylæa* y *Madagascariensis.*

1858. Hanley.

On the Linnæan manuscript of the Museum Ulricæ, en los *Proceed. Zool. Soc. of London.*

En las páginas 63 á 66 da noticias sobre 36 especies de *Cypræa* descritas en dicha obra de Linné.

1858. Jardin.

Essai sur l'histoire naturelle de l'Archipel de Mendana ou des Marquises, en las *Mem. de la Soc. imper. des scienc. natur. dè Cherbourg.* Tomo VI.

En la página 190 cita de dichas islas las *Cypræa mauritiana, arabica, sordida, Carneola, Caput serpentis. Exanthema, helvola, Annulus, Pediculus, Lynx, Tigris* y *Ventriculus.*

1859. Chenu.

Manuel de Conchyliologie. Tomo I. París.

En las páginas 264 y 266 á 271 hay buenas figuras en negro de 60 especies de *Cypræa*, entre ellas las *Cypræa Scotti*, *tessellata*, *sulcidentata*, *guttata*, *Princeps = Valentia*, *leucostoma*, *pulchella*, *spadicea*, *Capensis*, *Goodalli*, *contaminata*, etc.

1859. Gray (M. E.)

Figures of molluscous animals. London.

En la página 75 del volumen IV da una lista de 20 especies de *Cypræa* y *Trivia*, las cuales figura en negro en las láminas 31 á 36 y 261. Estas figuras representan el animal y están copiadas de las obras de otros autores.

1859. Schrenck.

Reisen und forschungen in Amur-Lande. St. Petersbourg.

Describe y menciona de varias localidades en las páginas 457 á 460 las *Cypræa mauritiana*, *Caput serpentis* y *Moneta.*

1859. Sowerby.

Illustrated Index of British Shells. London.

Figura en color en la lámina 19 la *Cypræa Europæa = arctica.*

1860. Jeffreys.

Sui testacei marini delle coste del Piemonte, traducción de Capellini. Génova.

Se halla mencionada en la pág. 62 la *Trivia Europæa = arctica.*

1860. Lowe.

List of shells observed or collected at Mogador. London.

Menciona en la página 175 las *Cypræa Pyrum*, *spurca*, *lurida* y *Europæa = arctica*, de Mogador, y además la *Europæa* de Inglaterra, la *lurida* de Canarias y el Senegal, la *Pyrum*, de Canarias y Madera y la *spurca* de Canarias, Madera y el Senegal.

1860. Macé.

Essai d'un catalogue des mollusques vivant dans les environs de Cherbourg. Cherbourg.

Se indica en la página 8 la *Cypræa Europæa = arctica.*

1860. Mac Andrew.

List of the British marine invertebrate fauna. London.

Se cita en la página 218 la *Cypræa Europæa = arctica.*

1860. Mac Andrew.

Note on the comparative size of marine mollusca in various latitudes of the European seas, en *Ann. and Magaz. of Nat. Histor.* 3.ª serie. Tomo V. London.

En la página 119 menciona de Canarias las *Cypræa lurida* y *spurca*.

1860. Pease.

Descriptions of three species of marine shells from the Pacific Ocean, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

Describe en la página 189 la *Cypræa compta* de la isla Jarvis y la figura en color en la lámina 51.

1860. Reeve.

Elements of Conchology. London.

En las páginas 41 y 42 presenta una lista nominal de 154 especies de *Cypræa*, y en el atlas da dos buenas figuras en color de las *C. Tigris* y *leucostoma*.

1860. Theobald.

Catalogue of the recent shells in the Museum Asiatic Society of Bengal. Calcutta.

En las páginas 30 á 34 da una lista de 37 especies de *Cypræa* con nombre específico y algunas otras sin él. Menciona otras cuatro especies en la página 1 de las *Addenda*, entre ellas la *Cypræa lepida*.

1861. Bernardi.

Description d'especes nouvelles, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo IX.

Describe en la página 48 y figura en color en la lámina 1 la *Cypræa Barthelemyi* de Nueva Caledonia = *Moneta.* var.

1861. Drouet.

Elements de la faune Açoreenne. París.

Cita de las Azores en las páginas 177 y 178 las *Cypræa lurida*, *Pediculus*, *Pulex*, *Oryza* y *producta.*

1861 y 1863. Fischer (P.).

Notes pour servir á la faune malacologique de l'Archipel Caledonien, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo IX. Supplement. Tomo XI, 1863.

Cita de dichas islas en las páginas 143 á 145 las *Cypræa Tigris*, *arabica*, *mauritiana*, *Lynx*, *caurica*, *erosa*, *Carneola*, *errones*, *Vitellus*, *helvola*, *Annulus*, *cribraria*, *staphylæa*, *Cicercula*, *clandestina*, *lutea*, *Caput serpentis*, y en la página 56 del tomo XI, las *Cypræa Hirundo*, *Ursellus* = *Melvilli*, *punctata*, *spurca* = *gangrenosa*. var., *Nucleus*, *eburnea*, *limacina*, *Walkeri*, *Argus* y *Childreni*.

1861. Jeffreys.

Report of the results of deep-sea dredging in Zetland. London.

En la página 3 se cita de dicha localidad la *Cypræa Europæa* = *arctica*.

1861. Mac Andrew.

Report on the results of deep sea dredging in Zetland, en *Ann. and Magaz. of Nat. Hist.* 3.ª serie. Tomo VIII. London.

En la página 299 cita de Zetlandia la *Cypræa europæa* = *arctica*.

1861. Morch.

Beiträge zur molluskenfauna Central-America's, en las *Malak. Blätter*. Tomo VII. Cassel.

En las páginas 84 y 85 menciona de dicha región las *Cypræa Cervinetta* (Puntarenas, Realejo), *arabicula* (Realejo), *punctulata* = *Robertsi*, (Panamá, Realejo, Puntarenas), *Trivia pustulata* y *radians* (Realejo), *subrostrata* (Los Bocorones). Describe el animal de la *Cypræa punctulata* = *Robertsi*.

1861. Orbigny.

Dictionnaire universel d'Histoire naturelle. Tomo X. París.

En el artículo *Porcelaine*, pág. 433, se citan de Francia ó Córcega las *Cypræa Coccinella* = *arctica*, *flaveola* = *spurca*, *lurida*, *Asellus*, *Moneta*, *Annulus*, *Lathyrus* = *Pulex*, *guttata* = *vinosa*. Se mencionan de otros países la *Cypræa Tigris*, *Moneta*, *australis* y *Nucleus*. En la lámina 24, fig. 10, está representada en color la *Cypræa Scurra* = *amarata* vista por debajo.

1861. Petit.

Notice sur les mollusques marins des Açores, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo IX.

Cita de dichas islas en las páginas 30 y 32 las *Cypræa Pulex*, *Pediculus*, *lurida* y *producta*.

1861. Tristam.

Catalogue of a collection of mollusks from Bermuda, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

Cita de dicha isla en la página 404 las *Cypræa cinerea* = *fragilioides* y *rotunda* y las *Trivia quadripunctata* y *pedicula* (*Pediculus*).

1862 á 1866. Bronn.

Klassen und Ordnungen der Weichthiere. Leipzig.

En la lámina 83 figura en negro el animal de la *Cypræa Tigris.*

1862. Dunker.

Beschreibung neuer Mollusken, en las *Malak Blätter.* Tomo VIII. Cassel.

En la página 38 describe una variedad de la *Cypræa Oryza*, del Mar Rojo.

1862. Pease.

Description of new species of marine shells from the Pacific islands, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

Publica en la página 278 la nueva *Cypræa granulata* = *Madagascariensis*, junior, de las islas del Pacífico.

1862. Weinkauff.

Catalogue des coquilles marines recueillies sur les côtes de l'Algerie, en el *Journ. de Conch.* París, Tomo X.

De ese país del Mediterráneo menciona en las páginas 368 y 369 las *Cypræa Pyrum*, *Physis* = *achatidea*, *lurida*, *spurca*, *picta*, *Moneta*, *Annulus*, *Trivia Europæa* = *arctica* y *Pulex.*

1863. Carpenter.

Review of Adams's Catalogue of the shells of Panamá en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

En las páginas 340 y 341 menciona las mismas *Cypræa* que Adams (véase 1852. Adams (C. B.)), considerando la *C. Cervinetta* igual á la *C. Exanthema* y la *C. rubescens* igual á la *C. sanguinea.*

1863 y 1864. Crosse.

Note sur la faune malacologique de Conchinchine, en el *Journ.*

de Conch. París, Tomo XI. Premier supplement. Tomo XII.

En la página 378 cita la *Cypræa Hirundo* = *Kieneri*, de Poulo-Condor, y en la página 336, de la misma localidad, las *Cypræa quadrimaculata*, *neglecta* = *Hirundo* y *Onyx*.

1863. Deshayes.

Catalogue des mollusques de l'île de la Reunion. París.

Menciona de dicha isla en las páginas 137 á 139 las *Cypræa* siguientes: *testudinaria*, *Tigris*, *mauritiana*, *arabica*, *Vitellus*, *Argus*, *Scurra* = *amarata*, *Talpa*, *Lynx*, *erosa*, *caurica*, *tabescens* = *punctulata*, *variolaria* = *Chinensis*, *Isabella*, *Carneola*, *Caput serpentis*, *helvola*, *felina*, *Ursellus* = *Melvilli*, *ocellata*, *annulata*, *Hirundo*, *punctata*, *cribraria*, *poraria*, *staphylæa*, *gracilis*, *microdon?*, *clandestina*, *Annulus*, *icterina* = *Moneta*, *Globulus*, *Nucleus*, *Childreni*, *Adamsoni*, *Oryza*, *hordacea* = *insecta*, *Tremeza* = *exigua* y *Menkeana* = *Oweni*, incompleta. De esta última da la descripción y dos buenas figuras en color en la lámina 13, pero muy aumentadas de tamaño.

1863. Morch.

Catalogus conchyliorum quæ reliquit Lassen. Hafniæ.

Da una lista de 73 especies de *Cypræa*, en las páginas 13 y 14, entre ellas la *amarata* Meuschen, la *crenata* Bolten = *Chinensis* y la *maculata* Gray = *zonata*.

1863. Petit.

Observations sur le catalogue des coquilles marines de l' Algerie de M. Weinkauff, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XI.

En la página 143 dice que la *Cypræa picta* no puede considerarse aún como de Argelia, porque Weinkauff le envió como tal especie un ejemplar malo de la *Cypræa zonata*. Weinkauff asegura después en la página 234 que su determinación es exacta.

1863. Roemer.

Von der Uebereinstimmung der Mollunskenspecies aus weitentfernten, oder durch bedeutende Landermassen getrennten Meeren, en las *Malak. Blätter.* Tomo X. Cassel.

En la página 224 cita las *Cypræa lurida* y *spurca* desde Gibraltar hasta el Cabo de Buena Esperanza.

1863. Suess.
On the former connexion of North Africa with South Europe, en *Ann. and Magaz. Nat. Hist.* 3.ª serie. Tomo XI. London.
En la página 429 cita del Senegal la *Cypræa sanguinolenta.*

1864. Adams (A).
On the species of Rostriferous Gasteropods found in Japan, en el *Journ. of the Proceed. of the Linnæan Society.* Tomo VII. London.
En las páginas 93 á 94 menciona del Japón las *Cypræa fimbriata, felina, flaveola = gangrenosa,* var., *Aricia arabica, reticulata. Moneta, Caput serpentis, Luponia caurica, Onyx, helvola, Vitellus, clandestina, erosa, pallida, Pustularia staphylæa, Trivia globosa* y *grando.*

1864. Mac Andrew y Woodward.
Species of mollusca obtained in Corunna Bay, en *The Annals and Magaz. of Nat. History.* London. 3.ª serie. Tomo XIV.
En la página 232 citan de la Coruña la *Cypræa Europæa = arctica* y la *C. candidula* de la Coruña, islas de Madera y Canarias.

1865. Angas.
Marine molluscan fauna of the province of South Australia, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*
Menciona de dicha región, en la página 170, la *Aricia Thersites* y las *Cypræa angustata, Comptoni, piperita* y *bicolor;* ésta es var. de la *piperita.*

1865. Cailliaud.
Catalogue des.... mollusques recueillis dans la Loire-inferieure. Nantes.
Menciona en la página 189 la *Cypræa Europæa = arctica.*

1865. Crosse.
Diagnoses molluscorum novorum, en el *Journ. de Conch.* París, Tomo XIII.
Describe en las páginas 57 y 214 la *Cypræa Thomasi,* sin localidad, figurándola en color en la lámina 6.

1865. Fischer (P).
Faune conchyliologique marine de la Gironde. París.

Cita en la página 84 la *Cypræa Europæa* = *arctica.*

1865. Fischer (P).

Note sur les faunes conchyliologiques des deux rivages de l'isthme de Suez, en el *Journ. de Conchyl.* París. Tomo XIII.

Dice en la página 247 que las *Cypræa Moneta* y *erosa* han sido citadas por Philippi del Mediterráneo y del Mar Rojo, pero asegura en la página siguiente que son del Océano Indico y no viven en el Mediterráneo.

1865. Fraser.

Mollusks recently collected by R. Svinhoe in Formosa, en los *Proceed. of the Zool. Soc. London.*

De dicha isla menciona en la página 197 las *Cypræa eglantina, helvola, Caput serpentis, Vitellus, Cicercula* y *Nucleus.*

1865. Pease.

Descriptions of new genera and species of marine shells from the islands of the central Pacific, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

Describe de dicha región en la página 515 las *Cypræa fusco-maculata* y *candida* = *clandestina,* var.

1865. Reibisch.

Uebersicht der Mollusken, welche bis jetzt an und auf den Capverdischen Inseln gefunden worden sind, en las *Malak. Blätter.* Tomo XII. Cassel.

Menciona de dicha isla en la página 130 las *Cypræa picta*, *lurida*, *spurca* y *erosa.*

1865. Souverbie.

Description d'especes nouvelles de l'Archipel Caledonien, en el *Journ. de Conch.* París, Tomo XIII.

Publica en la página 156 la nueva especie *Cypræa Rhinoceros,* de la isla de Art, y la figura en color en la lámina 5. Es variedad de la *C. interrupta.*

1865. Stevens.

The celebrated Dennison collection of shells. London.

Con los números 19, 56, 61, 86, 93, 105, 123, 169 á 172, 174, 206 á 208, 259 á 262, 268, 272, 298, 300 á 303, 312, 316, 325, 335 á 342, 353, 358 á 369, 377 á 383, 390, 398 y

417 cita muchas especies de *Cypræa* de dicha colección, sin localidades, mencionando entre ellas las *C. pulchella, Thersites, guttata, Aurantia, leucostoma, nigropunctata, bicallosa, Princeps = Valentia, Reevei, pulchra, spadicea, tessellata, sulcidentata, exusta, umbilicata, nivosa, Adamsoni* y *melanostoma = Camelopardalis,* muy raras ó todavía apreciadas en las colecciones.

1865. Stossich.

Enumerazione dei molluschi del Golfo de Trieste. Trieste.

Cita de dicho Golfo, en la página 9, las *Cypræa Cocinella = arctica, lurida* y *Pulex.*

1866. Brusina.

Contribuzione della fauna dei molluschi dalmati. Vienna.

Menciona de Dalmacia en la página 72 las *Cyprea lurida* y *Pyrum* y las *Trivia Pediculus, Coccinella = arctica* y *Pulex.*

1866. Figuier.

La vie des animaux. Mollusques. París.

En las páginas 410 á 417 menciona la *Cypræa Aurora = Aurantium*, y da buenas figuras en negro de las *C. Scotti, Tigris, Coccinella = arctica, Mappa, Histrio = reticulata, undata = Diluculum, Ziczac, Moneta, Argus, testudinaria, Capensis, Madagascariensis, Nucleus* y *Pantherina = vinosa.*

1866. Fraser.

Mollusks recently collected by R. Svinhoe in Formosa, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

Menciona de dicha isla, en la página 146, las *Cypræa miliaris, Tigris* y *arabica.*

1866. Fredol (Moquin Tandon).

Le monde de la mer. París.

En la página 332 cita la *Cypræa Aurora = Aurantium* y figura en negro la *Cypræa Cervina = Cervus,* con el animal.

1866. Mabille y Le Mesle.

Observations sur la faune malacologique de la Cochinchine et du Cambodge, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XIV.

En la página 120 citan de Poulo-Condor las *Cypræa Lynx, helvola, erosa, arabica, Carneola* y *Vitellus.*

1867. Angas.

List of species of marine mollusca found in Port Jackson Harbour, New South Wales, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

En las páginas 205 y 206 cita de dicha región la *Cypræovula umbilicata, las Cypræa Vitellus, Caput serpentis, Asellus, clandestina, Carneola, xanthodon, errones, felina, piperita, macula = notata* y la *Trivia australis.*

1867. Frauenfeld.

Zur Flora und Fauna von Neucaledonien, en *Zoologische Miscellen.* XI. Wien.

En la página 488 cita de dicha isla las *Cypræa Hirundo, Ursellus = Melvilli, punctata, spurca = ?, Nucleus, eburnea, limacina, Walkeri, Argus, Childreni, Barthelemyi = Moneta* var. y *Rhinoceros = interrupta.* var.

1867. Hidalgo.

Catalogue des mollusques testacés marins des côtes de l'Espagne. París.

En las páginas 115 á 117 se citan de España las *Cypræa lurida, Pyrum, spurca, Annulus, europæa = arctica, candidula, Pulex* y *Physis = achatidea,* y no se consideran de esa fauna las *C. Argus, Zebra = Exanthema*, incompleta; *fragilis = arabica,* incompleta, y *Mus*, mencionadas por otros autores.

1867 y 1869. Jeffreys.

British Conchology. Tomos IV y V. London.

Cita en la página 403 la *Cypræa Europæa = arctica* y la figura con el animal en la lámina VII. Da otra figura en color de la concha en la lámina 92 del volumen V.

1867. Krebs.

Catalogue of marine mollusks collected in the Bahama islands, en los *Annals of the Lycæum of Natural History of New York.* Vol. VIII. New York.

En la página 429 cita de dicha localidad las *Cypræa Exanthema, nivea, Pediculus, rotunda = quadripunctata, spurca = acicularis, succincta = fragilioides* y *suffusa.*

1867. Lischke.

Einige japanesische konchylien aus der Bucht von Jedo, en las *Malak Blätter.* Tomo XIV. Cassel.

Cita de Jedo, en el Japón (páginas 170 y 171), las *Cypræa Tigris, arabica, Lynx* y *Caput serpentis.*

1867. Mac Coy.

Description of two new fossil Cowries. *Ann. and Magaz. Nat. Histor.* 3.ª serie, Tomo XX. London.

Cita en la página 437 la *Cypræa australis* de Victoria, en Australia.

1867. Malzine.

Essai sur la faune malacologique de Belgique. Bruxelles.

Está citada la *Trivia Europæa = arctica* en la página 56.

1867. Marrat.

On some new species of Oliva and a new Trivia, en *Ann. and Magaz. Nat. Histor.* 3.ª serie. Tomo XX. London.

Describe en la página 215 la *Trivia affinis*, de las Antillas.

1867. Mitchell.

Catalogue of the mollusca in the collection of the Government central Museum Madrás. Madrás.

En las páginas 20 á 23 menciona 62 especies de *Cypræa*, con localidades; muchas de ellas son de las islas Andaman.

1867. Stearns.

List of shells collected at Santa Barbara and San Diego en los *Proc. California Acad. Nat. Scienc.* Tomo III. San Francisco.

En la página 285 cita de las dos localidades las *Trivia Californica = Californiana* y *Solandri,* y en otros dos artículos del mismo volumen, páginas 344 y 345, menciona también de Santa Bárbara la *Luponia spadicea* y de la isla Santa Cruz la *Trivia Californica.*

1868. Baird.

The Museum of Natural History. Mollusca. Glasgow.

En las páginas 336 y 337 menciona varias especies de *Cypræa* que distribuye entre los géneros *Cypræa*, *Aricia*, *Cypræovula* y *Trivia.* Son las *Cypræa Aurantium, leucodon*, *Princeps = Valentia*, *Tigris*, *Mappa*, *guttata*, *Moneta*, *Asellus*, *umbilicata* y *Europæa = arctica.* Da figura en negro del animal de la *Cypræa Tigris.*

1868. Crosse.

Diagnoses molluscorum novorum, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XVI.

En la página 277 cita la *Cypræa Bregeriana* de Nueva Caledonia, que es variedad de la *C. Walkeri*.

1868. Cuvier.

Les Mollusques. Edición francesa por J. B. Baillière. París.

En la lámina 15 se figura en color la *Cypræa stolida.* La denominada *Cypræa Europæa* es el *Erato lævis*, con el animal.

1868. Higgins.

Descriptions of six new species of shells, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

Describe en la página 178 la *Luponia* (*Cypræa*) *castanea* del S. E. de Africa, y la figura en color en la lámina 14.

1868. Jeffreys.

Last report on dredging among the Shetland isles. London.

Está citada de dichas islas en la página 17 la *Cypræa Europæa = arctica.*

1868. Marrat.

A mature shell of Cypræa fuscodentata, en los *Ann. and Magaz. of Nat. Hist.* 4.ª serie. Tomo II.

En la página 455 da la descripción de un individuo adulto de dicha especie.

1868. Pease.

Descriptions of marinæ Gasteropodæ, inhabiting Polynesia, en el *American Journal of Conchology.* Tomo IV. Philadelphia.

Describe en la pág. 95 y figura en color la *Cypræa fuscomaculata* Pease (lám. 11, figs. 10 y 11), la *C. candida* Pease (lámina 11, figs. 12 y 13)=*clandestina*, var., ambas de la Isla Apaian, y la *Trivia corrugata* Pease (lám. 11, fig. 14 y 15), del Archipiélago Paumotou.

Synonymy of marinæ Gasteropodæ inhabiting Polynesia, *loc. cit.*, págs. 126 y 127.

Enumera de Polinesia las *Cypræa fimbriata* Gmelin y *C. staphylæa* Linné, y las *Trivia globosa* Gray (de las islas Hawai), *oryza* Lamarck é *insecta* Mighels.

1868. Roberts.

Description of a new species of Cypræa, en el *American Journal of Conchology*, tomo VI, Philadelphia.

Describe en la página 70 y figura en color la *Cypræa polita* Roberts, de las islas Sandwich. (Lám. 15, figs. 1 á 3).

1868. Weinkauff.

Die Conchylien des Mittelmeeres. Tomo II. Cassel.

Desde las páginas 7 á 17 describe ó menciona las *Trivia Europæa* = *arctica* y *Pulex* y las *Cypræa lurida*, *Pyrum*, *Physis* = *achatidea*, *spurca*, *Annulus*, *Moneta*, *picta*, *erosa* y *helvola*, como especies vivientes en el Mediterráneo.

1869. Appelius.

Le conchiglie del mar Tirreno, en el *Bullett. malac. italiano.* Tomo II. Pisa.

Cita en la página 127 las *Trivia Europæa* = *arctica* y *Pulex.*

1869. Cox.

On three new species of Australian marine shells, en los *Proceed. Zool Soc. London.*

En la página 358 publica la nueva *Cypræa Thatcheri* del Archipiélago Dampier, costa O. de Australia, y da de ella figura en color en la lámina 26, fig. 1. Esta especie estaba ya publicada por Sowerby con el nombre de *Cypræa venusta.*

1869. Crosse.

Catalogue des Cypræa de la Nouvelle Caledonie, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XVII.

En las páginas 37 á 50 se mencionan de dicha isla las *Cypræa Argus*, *Talpa*, *testudinaria*, *Carneola*, *Isabella*, *microdon*, *Ursellus* = *Melvilli*, *Hirundo* = *Kieneri*, *arabica*, *mauritiana*, *Barthelemyi* é *icterina* = *Moneta*, vars., *obvelata*, *Annulus*, *Noumeensis* = var. de la anterior; *Caput serpentis*, *Tigris*, *Vitellus*, *Lynx*, *Caledonica* = var. de la anterior; *helvola*, *poraria*, *cribraria*, *clandestina*, *Walkeri*, *subviridis*, *spurca* = *gangrenosa*, var.; *lutea*, *punctata*, *eburnea*, *erosa*, *caurica*, *Rhinoceros* = *interrupta*, var.; *errones*, *Bregeriana* = *Walkeri*, var., *stolida*, *Crossei* = var. de la anterior; *limacina*, *staphylæa*, *Nucleus*, *Cicercula*, *Childreni*, *Tremeza* = *exigua* y *Oryza.*

Describe como nuevas y da buenas figuras en color de las *C. Caledonica* y *Bregeriana*.

Menciona además de Australia la *Cypræa Scotti*, indica que las *Cypræa arabica* y *caurica* presentan tendencia al melanismo, y que en las *Cypræa Barthelemyi, Noumeensis, Caledonica* y *Crossei* se observan alargadas las extremidades de la concha.

1869. Etheridge.

Lord Howe island Zoology, etc., en *The Australian Museum, Memoirs.*, n.° 2. Sydney.

En la página 29 cita de dicha isla las *Cypræa Annulus*, *Caput serpentis*, *errones*, *felina*, *Moneta*, *staphylæa* y *Vitellus*.

1869. Frauenfeld.

Beiträge zur fauna der Nicobaren. Wien.

En las páginas 12 y 42 cita 25 especies de *Cypræidæ* de diversas localidades, cuyos nombres son los siguientes: *Cypræa Asellus* (Nicobar), *Carneola* (Java y Taiti), *cylindrica* (Java), *Isabella* (Nicobar), *neglecta* = *Hirundo* (Java), *tabescens* = *punctulata* (Nicobar), *Talpa* (Madrás, Java y Taiti), *Ursellus* = *Melvilli* (Nicobar); *Aricia Annulus* (Nicobar, Java y Sydney), *arabica* (Madrás, Java, Hongkong, Auckland), *Caput serpentis* (Nicobar, Auckland, Taiti), *mauritiana* (Nicobar, Madrás), *Moneta* (Nicobar, Madrás, Java, Taiti), *obvelata* (Auckland, Taiti); *Luponia erosa* (Nicobar, Java, Auckland, Taiti), *helvola* (Madrás y Java), *Lynx* (Nicobar, Auckland), *ocellata* (Madrás), *Onyx* (Java), *pulchella* (Hongkong), *Tigris* (Nicobar, Java y Taiti), *Vitellus* (Nicobar, Java, Punipet, Auckland, Taiti); *Trivia globosa*, *Pustularia Nucleus* y *staphylæa* (estas tres de Nicobar).

1869. Jousseaume.

Description d'une nouvelle espece de Cypræa. en la *Revue et Magasin de Zoologie*. París.

En la página 348 y lám. 18 de dicho año, publica la descripción y buenas figuras en color de la *Cypræa Aubryana* (no *Aubreyana* de algunos autores) = *bicallosa*, probablemente de la isla Guadalupe, citando además las *Cypræa bicallosa*, *Pyrum* y *Physis* = *achatidea*.

1869. Issel.

Malacologia del mar Rosso. Pisa.

En las páginas 109 á 114, 353 y 354 cita del mar Rojo las siguientes *Cypræa: Tigris* y var. *Pantherina = vinosa*, *Lynx*, *arabica*, *exusta*, *melanostoma = Camelopardalis*, *Kiinthi = lurida*, (deformidad), *leucostoma*, *Erythræensis*, *Becki*, *guttata*, *Turdus*, *variolaria = Chinensis*, *cribraria*, *Listeri*, *caurica*, *Isabella*, *Moneta*, *Annulus*, *erosa*, *helvola*, *Asellus*, *Trivia staphylæa* y *Cicercula*.

1869 á 1874. Lischke.

Japanische Meeres-Conchylien. Cassel. 3 partes, 1869, 1871, 1874.

Menciona del Japón las siguientes especies de *Cypræa*. Parte I, páginas 69 á 72: *Tigris*, *arabica*, *Vitellus*, *Lynx*, *Caput serpentis*, *felina*, *reticulata*, *mauritiana*, *Moneta*, *miliaris*, *fimbriata*, *flaveola = gangrenosa*, var., *caurica*, *Onyx*, *helvola*, *clandestina*, *erosa*, *pallida*, *staphylæa*, *globosa* y *grando*.

Parte II, páginas 62 á 67. Algunas de las anteriores y además *testudinaria*, *Isabella*, *Annulus* y *limacina*.

Parte III, páginas 46 á 49. Parte de las anteriores y además la *errones*.

En la mayor parte de las especies hay cita de otras localidades y algunas observaciones.

1869. Marie.

Note sur quelques coquilles de la Nouvelle Caledonie, en el *Journ. de Conch.* París, Tomo XVII.

Publica en la página 16 la *Cypræa Crossei = stolida*, var., y en la 18 la *Cypræa Noumeensis = Annulus*, var., figurando la primera en color en la lámina I, y la segunda en la lámina II. Ambas son de Noumea.

1869. Martens.

Decken Reise in Ost Afrika. Mollusken. Leipzig.

En la página 63 cita las *Cypræa Tigris*, *Lynx*, *caurica*, *Lamarcki*, *arabica*, *Caput serpentis*, *helvola* y *Talpa* (las 5 primeras de Zanzíbar).

1869. Pease.

Corrections and additions to «Synonymy of marine Gasteropo-

dæ inhabiting Polynesia», en el *American Journal of Conchology*. Philadelphia, vol. V. pág. 87.

Cita la *Cypræa Caput serpentis* Linné, y da como variedad la *C. Caput anguis* de Philippi.

1869. Petit de la Saussaye.

Catalogue des mollusques testacés des mers d'Europe. París.

Menciona de dicha parte del globo en las páginas 178, 179 y 233 las *Cypræa lurida, Pyrum, spurca, Physis = achatidea* y las *Trivia Europæa=arctica, Latyrus=Pulex, Cribellum* y *candidula*. Cita igualmente la *C. Moneta* en la pág. 283.

1869. Roberts.

Descriptions of two new species of Cypræa, en el *American Journal of Conchology*. Tomo IV. Philadelphia.

Describe en la pág. 250 y figura en color la *Cypræa Annæ* Roberts, de las islas Sandwich (lám. 15, figs. 4, 5 y 6), y la *C. Helenæ* Roberts = *gangrenosa*, var., sin localidad conocida (lám. 15, figuras 7 á 10). Señala además en la pág. 251 las diferencias entre la *Cypræa staphylæa* Linné y la *C. polita* Roberts.

1869. Schaufuss.

Molluscorum systema et catalogus. Dresden.

Las páginas 46 á 48 contienen una lista de 103 especies de *Cypræa* y 39 de *Trivia*, con la localidad. Entre estas últimas cita la *Trivia Brannani* Schaufuss.

1869. Sporleder.

Bemerkungen über einige arten des Geschlechts Cypræa, en las *Malak Blätter*. Tomo XVI. Cassel.

Es un artículo publicado en las páginas 94 á 105, con observaciones sobre varias especies de *Cypræa* contenidas en las obras de Martini, Lamarck, Deshayes, Gray y Kiener.

1870. Ancey.

Catalogue des mollusques marins du Cap Pinede, pres de Marseille, en los *Annales de Malacologie*. Tomo I. París.

Cita en la página 257 la *Trivia Europæa = arctica*.

1870. Aradas y Benoit.

Conchigliologia vivente marina della Sicilia. Catania.

En las páginas 303 á 305 mencionan de Sicilia las *Cypræa lu-*

rida, *Pyrum*, *Physis* = *achatidea* (Palermo, Nápoles), *spurca* (Mesina), *Europæa* = *arctica* (Palermo), *Pulex* (Palermo). Dicen que la *Cypræa umbilicalis* Costa es joven de la *C. Europæa* = *arctica*, y que deben excluirse de la fauna de Sicilia las *Cypræa erosa*, *helvola*, *Annulus* y *Moneta*.

1870. Brusina.

Ipsa Chiereghinii Conchylia. Pisa.

Menciona en las páginas 114 á 116 las *Cypræa* que da Chiereghini del Adriático, que son las siguientes: *murina*, *cærulea*, *cynnamomea*, *hæmatites* y *Pediculus*. En la página 267 considera como dudosas la *cærulea* y la *hematites*, é indica que la 1.ª, 3.ª y 5.ª son las *Cypræa lurida*, *Pyrum* y *Trivia Europæa* = *arctica*.

1870. Cooper.

Notes on mollusca of Monterey Bay, California, en el *Amer. Journ. of Conch.* Tomo VI. Philadelphia.

En las páginas 44 y 65 menciona la *Trivia Californiana* de dicha localidad.

1870. Fischer (P.).

Sur la faune malacologique marine des baies de Suez et de l'Akabah, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XVIII.

En la página 165 cita las *Cypræa arabica* y *Turdus* de Akabah.

1870 á 1877. Hidalgo.

Moluscos marinos de España, Portugal y las Baleares. Madrid.

Las páginas 1 á 16 del género *Cypræa* contienen la descripción de las *Cypræa lurida*, *Physis* = *achatidea*, *Pyrum* y *spurca*, *Trivia Europæa* = *arctica*, *Pulex* y *candidula*, y en las láminas 10, 11 y 11 A hay buenas figuras en color de las mismas especies.

1870. Issel.

Della fauna malacologica del Mar Rosso. Firenze.

Cita del Mar Rojo en las páginas 5 y 9 las *Cypræa Annulus* y *Moneta*.

1870. Jeffreys.

Mediterranean mollusca. *Ann. and Magaz. of Nat. Hist.* 4.ª serie. Tomo VI. London.

En la página 84 cita la *Cypræa Europæa*=*arctica* del Mediterráneo.

1870. Mac Andrew.

Report on the testaceous mollusca obtained during a dredging-excursion in the Gulf of Suez in 1869, en *Ann. and Magaz. of Nat. Histor.* 4.ª serie. Tomo VI. London.

En las páginas 440 y 441 menciona de Suez todas las *Cypræa* que van á continuación, y alguna de ellas de otra localidad además: *C. fimbriata* (Japón), *Carneola*, *Talpa*, *Erythræensis*, *Isabella* (Mauricio) y *Macandræi; Aricia reticulata*, *Annulus*, *Moneta; Luponia caurica, erosa* (Ceilán, Mauricio), *lentiginosa* (Ceilán), *Lynx* (Ceilán, Mauricio). *Pantherina* = *vinosa*, *Turdus; Trivia Oryza* (Filipinas), *Tremeza* = *exigua* (Antillas y Sandwich), *Nucleus* y *Cicercula.*

1870. Roberts.

Catalogue of the Families Porcellanidæ and Amphiperasidæ, en el *American Journal of Conchology*, Philadelphia, vol. V. Appendix, páginas 189 á 208.

Adopta para la familia *Cypræidæ* y género *Cypræa* las denominaciones de *Porcellanidæ* y *Porcellana* Rumph, que no deben adoptarse por ser anteriores al año 1758 en que se estableció la nomenclatura binaria por Linné, en su edición X del *Systema naturæ.* Admite en el género *Cypræa* los géneros siguientes: *Porcellana*, con 38 especies; *Luponia*, con 81; *Gaskoinia,* con 1; *Aricia*, con 24; *Cypræovula*, con 2; *Epona*, con 3; *Pustularia*, con 6 y *Trivia* con 42, es decir, 8 géneros y 197 especies. En todas éstas cita la obra en que se publicaron, unas pocas figuras y sinonimias y alguna localidad.

1870. Sowerby.

Thesaurus Conchyliorum. Cypræa. London.

Esta monografía es en mi concepto *la mejor que se ha publicado* de dicho género por lo bien que ha representado Sowerby las especies que describe. El texto consta de 58 páginas con la descripción de 190 especies de *Cypræa*, sin sinonimia ni localidad alguna. Las láminas en color son 37 con 552 figuras; en su explicación se cita un autor y algunas localidades de las especies.

1870. Woodward.

Manuel de Conchyliologie, traducción de Humbert. París.

Se citan 7 especies de *Cypræa* en las páginas 244 y 245, y se figuran en negro en la lámina 7 las *Cypræa mauritiana*, *Capensis, Algoensis* y *Europœa* = *arctica.*

1871. Angas.

List of additional species of marine mollusca to be included in the fauna of Port Jackson &, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

Cita de la Nueva Gales del Sur, en la página 94, las *Cypræa caurica, Annulus, fimbriata, lutea, staphylæa*, *erosa*, *tabescens*, = *punctulata*, *Scurra* = *amarata*, *flaveola* = *gangrenosa* var. y las *Trivia candidula*, *globosa é insecta.*

1871. Crosse.

Nouvelles, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XIX.

Dice en la página 160 que Cox le escribe dándole noticia de que la *Cypræa Princeps* = *Valentia* vive en Australia, donde fué recogida con el animal y que presenta la concha en el dorso una coloración parduzca.

1871. Dall.

Descriptions of sixty nev forms of mollusks from the West Coast of North America &, en el *American Journal of Conchology*, Philadelphia, vol. VII, pág. 87.

Cita de la Bahía de Bodega hasta el Cabo de San Lucas la *Trivia Californica* de Gray, con la descripcion del animal por Stearns.

1871. Martens y Langkavel.

Donum Bismarckianum. Sudsee Conchylien. Berlín.

En las páginas 33 á 35, 65, 67 y 69 están mencionadas las siguientes *Cypræa: reticulata* (Sandwich, Sociedad), *arenosa* (Poumotou, Annaa), *obvelata* (Poumotou, Taiti, Rarotonga, Australia), *esontropia* (Sandwich, Filipinas), *staphylæa* (Sandwich), var. *spadix*=*limacina* (Sandwich), *irrorata* (Kingsmill, Poumotou, Elizabeth), *Madagascariensis* (Sandwich, no Madagascar), *Childreni* (Kingsmill, Viti, Phoenix, Annaa), *annulata* (Poumotou, Rarotonga, Annaa), *Oryza* (Sandwich, Samoa, Viti), *insecta* (Sandwich, Upolu, Samoa), *corrugata* (Poumotou), *Tremeza* = *exigua* (Sandwich, Poumotou), *staphylæa* var. *semiplota* = *limacina* (Sandwich).

1872. Brazier.

Descriptions of three new species of marine shells from Australia, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

En la página 617 publica del N. O. de Australia la *Cypræa Coxi* y la figura en color en la lámina 44, fig. 3.

1872. Brazier.

List of the Cypræidæ found on the coast * of New South Wales, en los *Proceed. Zool. Soc. of London.*

En las páginas 81 á 86 menciona de dicho país las *Cypræa Carneola*, *Isabella*, *fimbriata*, *macula* = *notata*, *felina*, *Ursellus*, *Melvilli*, *Hirundo* = *Kieneri*, *Asellus*, *tabescens* = *punctulata*, *Scurra* = *amarata*, *arabica*, *Moneta*, *Annulus*, *Caput serpentis*, *Vitellus*, *Lynx*, *helvola*, *poraria*, *clandestina*, *xanthodon*, *subviridis*, *flaveola* =*gangrenosa*, var., *spurca*, *lutea*, *piperita*, *bicolor* = *piperita*, var., *Comptoni*, *erosa*, *caurica*, *cruenta* = *Chinensis*, *miliaris*, *errones*, *umbilicata*, y las *Trivia australis*, *candidula*, *globosa*, *insecta*, *limacina* y *staphylæa*.

1872. Carpenter.

The mollusks of Western North America. Wáshington.

En la página 23 cita de Santa Bárbara la *Luponia Spadicea* y la *Trivia Californica*, y en la página 24, de Panamá, la *Aricia punctulata* = *Robertsi* y las *Trivia pustulata*, *Pulla* y *Pacifica*.

Menciona en la página 27 la *Trivia Californica* = *Californiana* de Monterey; y de la Paz, en el Golfo de California las *Cypræa Exanthema* (esta otra vez en la pág. 153), *Aricia arabicula*, *Luponia Sowerbyi y albuginosa*, *Trivia radians*, *Solandri*, *pustulata* y *Pacifica*. Del Cabo San Lucas, en la página 109, las mismas especies que en la Paz (menos la *Cypræa Exanthema*) y la *Aricia punctulata* = *Robertsi*: de Vancouver y California, en la página 143, la *Luponia spadicea* y las *Trivia Californica* y *Solandri* (estas dos otra vez en la página 151); del Cabo San Lucas, en la página 154, la *Cypræa Exanthema* y la *Luponia fimbriolata* Beck, que parece forma incompleta de la *semiplota* Mighels = *limacina;* de Realejos, en la página 155, la *Aricia punctulata* = *Robertsi*.

Las demás citas las consigno en las obras respectivas.

1872 y 1873. Crosse.

Diagnoses molluscorum novorum, en el *Journ. de Conch.* París. Tomos XX y XXI.

En la página 213 describe la *Cypræa Petitiana* del Gabon y del Senegal, considerando iguales á ella las figuras 354 y 355 del *Thesaurus Conchyliorum* de Sowerby, que este autor da como *Cypræa nebulosa;* la vuelve á mencionar en el tomo XXI (1873), pág. 254 y la figura en color en la lámina 11.

1872. Jeffreys.

The mollusca of St. Helena, *en Ann. and. Magaz. Nat. Hist.* 4.ª serie. Tomo IX.

Cita de dicha isla en la página 264 las *Cypræa lurida*, *spurca*, *Turdus* y *Moneta.*

1872. Martens.

Mollusken der inseln St. Helena, en el *Nach. Deutsch. Malak. Gesellsch.* Tomo IV. Frankfurt.

Cita en la página 60 las *Cypræa lurida* y *spurca* del Océano africano y del Mediterráneo; las *Moneta* y *Turdus* del Océano índico, y la *eburnea* de Filipinas.

1872. Martens.

Conchylien von Bougainville's Reise, en las *Malak. Blätter.* Tomo XIX. Cassel.

Cita de Taiti, en la página 63, la *Cypræa Aurantium.*

1872. Martens.

Conchylien von Cook's Reisen, en las *Malak. Blätter*. Tomo XIX. Cassel.

En las páginas 11 y 12 cita de Otaiti las *Cypræa Ventriculus*, *reticulata* y *Annulus;* en las 33 y 34, de las islas Tonga, las *C. Aurantium*, *Tigris* y *reticulata;* en la página 38, de Nueva Caledonia, la *C. Barthelemyi* = *Moneta* var., y en la página 40, de las islas Sandwich, las *C. Tigris*, *mauritiana* y *Talpa.*

1872. Monterosato.

Notizie intorno alle Conchiglie Mediterranee. Palermo.

En la página 7 dice que, procedentes de Pompeya, hay en el Museo de Nápoles las *Cypræa Pyrum* y *lurida*, que debían ser del Golfo de Nápoles, y la *C. tigrina* = *vinosa*, del Mar Rojo. En la

página 54 menciona del Mediterráneo las *Cypræa lurida*, *Pyrum*, *Physis* = *achatidea* (Martigues, Palermo); *spurca*, *Trivia Europæa* = *arctica* y *Pulex*.

1873. Cox.

Descriptions of new species of land and marine shells from Australia, &, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

En la página 568 publica la nueva especie *Cypræa Coxeni* de las islas Salomón y la figura en color en la lámina 48, fig. 10.

1873. Jeffreys.

Some remarks on the mollusca of Mediterranean. London.

Cita de dicho mar en la página 114 la *Cypræa Physis* = *achatidea.*

1873. Jickeli.

Reisebericht, en las *Malak. Blätter.* Tomo XXI. Cassel.

En la página 94 cita la *Cypræa Pantherina* = *vinosa*, de diversas localidades del Mar Rojo.

1873. Kleciak.

Catalogus marinorum molluscorum Dalmatiæ. Spalati.

En la página 42 cita las *Cypræa lurida* (Zara, Spalato, Lesina, Budua), *Pyrum* (Zara, Spalato, Ragusa), *spurca* (Lesina, Ragusa), *Trivia europæa* = *arctica* (Zara, Spalato, Lesina, Ragusa), *Pediculus* Pennant = *arctica* (Zara, Lesina, Ragusa), y *Pulex* (Zara, Puntebianche).

1873. Paetel.

Catalog der Conchylien-Sammlung. Berlín.

En las páginas 53 á 55 da una lista de 159 especies de *Cypræa* y *Trivia*, con localidad, entre ellas la *C. Pardalina* de Dunker = *Turdus.* var.

1873. Tryon.

American marine Conchology. Philadelphia.

Describe en la página 55 la *Porcellana (Cypræa) Exanthema* y *Trivia quadripunctata* y las figura en color en la lámina 9, citándolas de las Antillas y Carolina del Norte.

1873. Weinkauff.

Catalog der im europaischen Faunengebiet lebenden Meeres-Conchylien. Creuznach.

Menciona en la página 1 las *Cypræa lurida*, *Pyrum*, *Physis* = *achatidea; spurca*, *Europæa* = *arctica* y *Pulex*, de la fauna de Europa.

1874. Fridrici.

Catalogue de la collection conchytiologique du Musée de Metz.

En las páginas 153 y 154 da la lista de 65 especies de *Cypræa*, con localidad en parte de ellas.

1874. Jousseaume.

Description de quelques especes nouvelles de coquilles (Murex, Cypræa, Natica). París.

Publica, en las páginas 7 á 12, las *Cypræa tricornis* = *Cicercula.* var. y *Lienardi* = *Cicercula*, y cita además las *C. Thersites, Globulus* y *Cicercula.* Da figura, en color, de la *C. Lienardi*, y en negro, de la *C. tricornis:* la primera es de la isla Mauricio y de Nueva Caledonia, y la segunda, de Mauricio.

1874. Marrat.

A list of West African shells, en el *Quarterly Journ. of Conchol.* Tomo I.

En la página 244 cita del Oeste de Africa las *Cypræa lurida*, *Rattus* = *stercoraria* y *zonata.* (Estos datos me han sido comunicados por mi amigo el Sr. Ponsonby, de Londres.)

1874. Martens.

Ueber einige sudafrikanische mollusken, en el *Jahrb. Deutsch. Malak. Gesellsch.* Tomo I. Frankfurt.

Cita, en la página 145, la *Cypræa Caput serpentis* del Sur de Africa.

1874. Nevill.

Description of new marine mollusca from the Indian Ocean, en el *Journ. Asiat. Soc. of Bengal.* Tomo 43, parte 2.ª

En la página 29 dice que la *Cypræa Macandrei* de Sowerby es variedad de la *Cypræa Becki* de Gaskoin.

1874 y 1881. Rigacci.

Catalogo delle conchiglie componenti la collezione. Roma.

Da una lista de 131 especies de *Cypræa* en las páginas 112 y 113 y en la página 15 del Apéndice, con indicación de alguna localidad.

1874. Stalio.

Notizie storiche sul progresso dello studio della Malacologia dell'Adriatico. Venezia.

Cita del Adriático con referencia á las obras de Ginanni, Olivi, Chiereghini, Costa, Danilo y Sandri (páginas 60, 68, 80, 104, 118 y 152) las *Trivia Pediculus, Cypræa cinnamomea = Pyrum, murina = lurida* y *Trivia Pediculus = arctica, Oryza y Pulex.*

1874. Tapparone.

Zoologia del viaggio della Magenta. Malacologia. Torino.

Cita en las páginas 28 á 30 y 154 á 156 las *Cypræa fimbriata* (Japón), *Hirundo, arabica* (Filipinas), *Caput serpentis* (Filipinas y Ceilán), *Moneta* (isla Nord y Africa occidental), *Annulus* (isla Nord), *Lynx* (Filipinas), *helvola* (Mar Rojo, India oriental, Ceilán, Zanzíbar, Filipinas, islas Sandwich) y *Vitellus* (Filipinas). Un ejemplar incompleto de esta última se halla figurado en color en la lámina I, fig. 1.

1874 á 1877. Tapparone-Canefri.

Contribuzioni per una fauna malacologica delle isole Papuane. Génova. I, 1874; III, 1876, IV y V, 1877.

En las páginas 10 y 11 de la parte I enumera de las islas Arú, Key y Sorong las especies siguientes: *Cypræa Asellus, Isabella, Moneta, Annulus, arabica, Caput serpentis, Tigris, Vitellus, Lynx, errones, erosa, caurica* y *Trivia Oryza.*

En la página 6 de la parte III cita de la isla Jobi las *Cypræa arabica, Tigris, Vitellus, Lynx, eburnea* y *erosa.*

En la página 5 de la parte IV menciona de la isla Sorong, en Nueva Guinea, las *Cypræa errones, erosa, Lynx, Moneta, Annulus, arabica, mauritiana* y la *Trivia Oryza.*

En la página 19 de la parte V menciona de las Molucas las *Cypræa cruenta = Chinensis* y *erosa.*

1874. Thielens.

Description de la collection Paulucci. Tirlement.

En las páginas 27 y 28 cita 14 especies de *Cypræa*, con indicación de localidad.

1874. Yates.

Mollusca of Santa Rosa island, California, en el *Quarterly Journ. of Conchol.* tomo I.

En la página 184 cita de dicha localidad la *Luponia spadicea* y las *Trivia Californiana* y *Solandri.* (Estos datos los debo á la amabilidad de mi amigo el Sr. Ponsonby, de Londres).

1875. Clement.

Catalogue des mollusques marins du Gard. Nimes.

En la página 3 se menciona la *Cypræa Europæa* = *arctica.*

1875. Crosse.

Description de mollusques inedites provenant de la Nouvelle Caledoniæ, en el *Journ. de Conch.* París, Tomo XXIII.

Se describe en la página 220 la *Cypræa nigricans* de Montrouzier = *Mappa*, var. la cual se figura en color en la lámina 8, fig. 5, y lám. 9, fig. 3.

1875 á 1879. Folin y Perier.

Les fonds de la mer. Tomo III. París.

En las páginas 19 y 27 se da la *Trivia Europæa* = *arctica* como viviente en Marsella y la Rada de Carlo-forte.

1875. Leckenby y Marshall.

North-sea dredging, en *Ann. and Magaz. of Nat. Hist.* 4.ª serie, Tomo XVI. London.

En la página 393 citan de dicho mar la *Cypræa europæa* = *arctica.*

1875. Monterosato.

Nuova revista delle conchiglie mediterranee. Palermo.

Menciona de dicho mar en la página 45 las *Cypræa lurida*, *Pyrum*, *Physis* = *achatidea*, *spurca*, *Europæa* = *arctica*, *Pulex* y *candidula.*

1876. Jousseaume.

Notes sur quelques Cypræa et description d'une espece nouvelle. París.

En las páginas 77 á 82 cita de N. Caledonia y Mauricio las *Cypræa mauritiana*, *Mappa*, *Talpa* y *Argus.* Menciona 8 especies en que se prolongan las extremidades de la concha, las cuales son las *C. stolida*, *Lynx*, *icterina* = *Moneta*, *arabica*, *eglantina*,

tabescens = *punctulata*, *cylindrica* y *errones* y establece la distinción entre esta última y la *Ovum* (que es sólo una variedad): describe una nueva especie á que da el nombre de *Artufelli* y que cree originaria del Japón.

1876. Watson.

Notes on Lowe's list's MS list of Webb's type shells from the Canaries. En el *Journ. Lin. Soc. London. Zoology.* Tomo XII.

De dichas islas menciona en la página 524 las *Cypræa spurca* y *lurida*.

1877. Angas.

Further list of additional species of marine mollusca of Port Jackson and the coasts of the New South Wales, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

En las páginas 179 y 186 menciona de la Nueva Gales del Sur la *Cypræovula umbilicata* y las *Cypræa miliaris* y *Caput anguis* = *Caput serpentis*, var.

1877. Brazier.

List of marine shells collected during the Chevert expedition, en los *Proceed. of the Linn. Soc. of New South Wales.* Tomo I. Sydney.

En las páginas 295 á 300 menciona del Estrecho de Torres, en Australia, las *Cypræa Isabella*, *fimbriata*, *cylindrica*, *Asellus*, *Tigris*, *Vitellus*, *miliaris*, *errones*, *erosa*, *caurica*, *Trivia grando*, *vitrea*, *sulcata*, *pellucidula*, *producta*, *globosa* y *Pustularia limacina*; del Estrecho de Torres y Norte ó Nordeste de Australia, las *Cypræa quadrimaculata*, *arabica*, *Lynx*, *Walkeri*, *Trivia scabriuscula*; del Estrecho de Torres y Port Jackson, la *Pustularia staphylæa*; del Nordeste de Australia, la *Trivia Oryza*, y de Nueva Guinea, la *Cypræa Sophiæ* = *errones*, var., que publica en la página 7 del mismo volumen.

1877. Lienard.

Catalogue de la faune malacologique de l'île Maurice. París.

En este catálogo hay citadas numerosas especies de *Cypræa* de las islas Mauricio, Seychelles, Chagos, Rodríguez y Cargados ó St. Brandon.

Mauricio, 66 especies (páginas 38 á 42) *Cypræa Adamsoni*,

annulata, Annulus, Argus, arabicula, Asellus, atomaria = punctata, brevidentata, candidula, Carneola, caurica, Caput serpentis, cernica, Chrysalis, Cicercula, citrina, Cribellum, clandestina, cruenta = Chinensis, cribraria, cylindrica, errones, erosa, Esontropia, fimbriata, globosa = pilula, granulosa = ?, *gracilis, helvola, Hirundo = Kieneri, Histrio, hordacea = insecta, icterina = Moneta*, var., *Isabella, Lamarcki, limacina, Lienardi = Cicercula, Lynx, Mauritiana, Menkeana = Oweni*, incompleta; *microdon, Moneta, nebulosa, Nucleus, ocellata, Oryza, Oweni, Peasei, poraria, puncturata* = ?, *quadripunctata, reticulata, Scurra = amarata, staphylœa, stolida, stercus muscarum = trizonata*, var., *Talpa, tabescens = punctulata, testudinaria, Tigris, Tremeza = exigua, tricornis = Cicercula*, var., *undata = Diluculum, Ursellus = Melvilli, Vitellus* y *Ziczac*.

Seychelles, 19 especies (páginas 77 y 78) *Cyprœa Argus, Asellus, Carneola, caurica, Caput serpentis, Cicercula, erosa, globosa = pilula, Histrio, Isabella, Lienardi = Cicercula, Lynx, Moneta, Nucleus, reticulata, staphylœa, Tigris, undata = Diluculum* y *Ursellus = Melvilli*.

Chagos, 43 especies (páginas 95 á 98) *Cyprœa Annulus, Arabica, Argus, arabicula, Asellus, atomaria = punctata, Carneola, caurica, Caput serpentis, Camelopardalis, cernica, Childreni, Cicercula, cribraria, errones, erosa, globosa = pilula, helvola, Hirundo = Kieneri, Histrio, hordacea = insecta, icterina = Moneta*, var., *Isabella, Lamarcki, limacina, Lienardi = Cicercula, Lynx, Mappa, Mauritiana, Moneta, Nucleus, Onyx, poraria, puncturata* = ?, *Scurra = amarata, staphylœa, Talpa, tabescens = punctulata, Tigris, Turdus, undata = Diluculum, variolaria = Chinensis* y *Vitellus*.

Rodríguez, 13 especies (páginas 103 y 104) *Cyprea Argus, arabicula, Asellus, caurica, cribraria, globosa = pilula, Lynx, Moneta, ocellata, Scurra = amarata, staphylœa, Tigris* y *Ursellus = Melvilli*.

Cargados, 14 especies (110) *Cyprœa achatina = Ventriculus, atomaria = punctata, australis, felina, globosa = pilula, helvola, Hirundo = Kieneri, hordacea = insecta, Moneta, ocellata, Scurra = amarata, Talpa, Tigris* y *Ursellus = Melvilli*.

1877. Man.

Mollusques de Madagascar. Leyde.

En las páginas 35 á 41 menciona de las islas próximas á Madagascar (Nossy-Faly, Nossy-Bé, Sakatia y Mayotte) las *Cypræa Tigris*, *Mappa*, *Lynx*, *Vitellus*, *Camelopardalis*, *erosa*, *caurica*, *variolaria* = *Chinensis*, *miliaris*, *helvola*, *Argus*, *Talpa*, *Carneola*, *Isabella*, *Arabica*, *Scurra* = *amarata*, *Caput serpentis* y *Annulus*; de la isla de la Reunión, las *Cypræa Onyx*, *limacina*, *staphylæa*, *cribraria*, *cernica*, *helvola*, *Mauritiana*, *Caput serpentis*, *Nucleus*, *Oryza*, *Childreni*, *Cicercula*, *Globulus*, *Isabella* y *Carneola*; de la isla de Francia ó Mauricio, la *Cypræa Mappa*, y del Natal, la *Cypræa miliaris*. En la lámina 6 figura en color una variedad de la *Cypræa caurica*, la *C. cernica*, y con el nombre de *Onyx* una *Cypræa Caput serpentis* incompleta.

1877. Monterosato.

Note sur quelques coquilles provenant des côtes d'Algerie, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XXV.

Cita de Argelia en la página 45 la *Cypræa candidula*.

1877. Monterosato.

Notizie sulle conchiglie della rada di Civitavecchia. Génova.

Las *Cypræa lurida* y *Pyrum* están citadas de dicha localidad en la página 20.

1877. Morch.

Synopsis molluscorum marinorum Indiarum occidentalium, en las *Malak. Blätter*. Tomo XXIV. Cassel.

En las páginas 44 á 50 cita de las Antillas las *Cypræa Cervus*, *Exanthema*, *Mus*, *cinerea* = *fragilioides*, *Surinamensis*, *Aubryana* = *bicallosa*, *spurca* = *acicularis* y las *Trivia Pediculus*, *suffusa*, *quadripunctata*, *candidula*, *globosa*, *subrostrata* y *nivea*.

1877. Stearns.

The American Naturalist. Tomo XI.

En la página 344 cita del Africa, de la India y del Pacífico las *Cypræa Moneta* y *annulata* = *Annulus*.

1878. Angas.

List of additional species of marine mollusca of South Australia, en los *Proc. Zool. Soc. London*.

En la página 867 menciona de dicho país la *Trivia australis.*

1878. **Arango.**

Contribución á la fauna malacológica cubana. Habana.

Las *Cypræa* mencionadas de la isla de Cuba (páginas 184 y 185), son las *C. Cervus, Exanthema, flaveola = acicularis, Mus, succinta = Fragilioides* y las *Trivia nivea, Oryza, Pediculus, rotunda = quadripunctata, subrostrata* y *suffusa.*

1878. **Brauer.**

Bemerkungen... original-exemplare zu Born, Test. Cæs. Mus. Vindobonensis. Wien.

Hace observaciones en las páginas 149 á 152 sobre las especies de *Cypræa* publicadas por Born en dicha obra.

1878. **Button.**

Note sur l'habitat du Cypræa spadicea Gray, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XXVI.

Menciona esta especie de las cercanías de San Diego de California, en la página, 67, y la figura en color en la lámina 1.

1878. **Calkins.**

Catalogue of the marine shells of Florida. Davenport.

Cita de dicho país en la página 238 las *Cypræa Exanthema, quadripunctata* y *Pediculus.*

1878. **Crosse.**

Description d'especes nouvelles de mollusques, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XXVI.

Describe en la página 166 la *Cypræa ingloria* del Africa meridional y la figura en color en la lámina 3.

1878. **Hutton.**

Revision des coquilles de la Nouvelle Zelande, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XXVI.

En la página 25 cita de dicha región la *Cypræa punctata?* (toda blanca), *Trivia australis* y *Coccinella = arctica.*

1878. **Issel.**

Crociera del Violante. Testacei. Génova.

Menciona del Mediterráneo en la página 10 la *Cypræa Europæa = arctica.*

1878. Kobelt.

Illustrirtes Conchylienbuch. Tomo I. Nürnberg.

Menciona 64 especies de *Cypræa* y *Trivia* en las páginas 108 á 112, y figura en negro en las láminas 40 á 43 las *Cypræa Cicercula*, *Asellus*, *cribraria, pustulata*, *Adamsoni*, *ovulata*, *Oniscus, undata* = *Diluculum, Ziczac*, *Pediculus, atomaria*=*punctata*, *spurca, Capensis, Tigris, Mauritiana*, *Mappa*, *Exanthema*, *erosa*, *Moneta, Caurica, Caput serpentis, staphylæa, Algoensis*, *Lynx*, *Arabica, Talpa*, *Pyrum, lurida*, y las *Trivia Pulex* y *Europæa* = *arctica.*

1878. Monterosato.

Enumerazione e sinonimia delle conchiglie mediterranée. Parte prima. Palermo.

Cita en la página 49 las *Cypræa lurida, Pyrum*, *achatidea, spurca*, *Europæa*=*arctica*, *Pulex* y *candidula* del Mediterráneo.

1878. Sars (G. O.).

Mollusca regionis Arcticæ Norvegiæ. Christiania.

De dicho país se cita en la pág. 154 la *Trivia Europæa* = *arctica.*

1878. Smith.

Collection of marine shells from the Andaman islands, en los *Proc. Zool. Soc. London.*

Cita de dicha isla la *Cypræa gangrenosa* en la página 816, y también de Zanzíbar y Mozambique.

1878. Smith.

En los *Proceedings of the Zoological Society of London.*

En la página 731 de dicho año cita de Mauricio la *Cypræa Peasei* Sow. var. *monstrosa,* y la figura en color en la lámina 46.

1879. Brazier.

List of marine shells collected on Fitzroy island, North coast of Australia, en el *Journ. of Conchol.* Tomo II. London.

En las páginas 193 á 195 cita de dicha isla y de otras localidades las *Cypræa Tigris, Arabica, Asellus, errones*, *flaveola* = *gangrenosa*, *fimbriata*, *stercus muscarum* = *trizonata*, var., las *Trivia Oryza* y *vitrea*, y la *Pustularia staphylæa.*

1879. Brazier.

List of Cypræa found in Moreton Bay, Queensland, en el *Journ. of Conch.* Tomo II. London.

En las páginas 318 á 322 menciona de dicha bahía las *Cypræa Asellus*, *}elina*, *Carneola*, *Isabella*, *macula = notata*, *Annulus*, *Arabica*, *Caput anguis*, variedad de la que sigue, *Caput serpentis*, *angustata*, *caurica*, *clandestina*, *cruenta = Chinensis*, *eburnea*, *erosa*, *errones*, *flaveola = gangrenosa*, *helvola*, *lutea*, *Lynx*, *Saulæ*, *subviridis*, *Tigris*, *Vitellus*, *Walkeri*, *xanthodon* y *Ziczac*. Da algunas noticias sobre la *Cypræa Caput anguis*.

1879. Garrett.

Annotated catalogue of the species of Cypræidæ collected in the South sea islands, en el *Journ. of Conchology*, tomo II. London.

En las páginas 105 á 128 menciona 80 especies de *Cypræa* de las islas del mar del Sur (Oceanía); en todas ellas hace observaciones de interés y en 18 da la descripción del animal.

Las especies y localidades citadas son las siguientes:

Cypræa Annulus. Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas.
— *Arabica*. Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Sociedad, Poumotou.
— *Argus*. Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas.
— *arenosa*. Cook, Sociedad, Poumotou.
— *Asellus*. Viti, Tonga, Samoa.
— *Aurantium*. Viti, Carolinas, Sociedad, Palaos (no N. Zelanda y Tonga).
— *Carneola*. Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Marquesas, Sandwich.
— *cylindrica*. Poumotou.
— *candida = clandestina*, var. Kingsmill. (isla Apiang.)
— *caurica*. Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook (Isla Rarotonga).
— *clandestina*. Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas.
— *compta*. Kingsmill, Phænix.
— *cribraria*. Samoa, Kingsmill.
— *Cumingi*. Sociedad, Poumotou, Raiatea.
— *Caput anguis = Caput serpentis*, var. Sandwich.
— *Caput serpentis*. Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Marquesas.
— *cruenta = Chinensis*. Kingsmill, Carolinas.

Cypræa eburnea. Viti.
— *erosa.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Sandwich.
— *errones.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Poumotou (isla Kaukura).
— *esontropia.* Kingsmill, Cook, Poumotou.
— *felina.* Viti.
— *fimbriata.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Sandwich.
— *fuscomaculata*, Pease. Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill.
— *Gaskoini.* Cook, Sociedad, Poumotou.
— *Goodalli.* Cook, Sociedad, Poumotou.
— *Hirundo = Kieneri.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill.
— *helvola.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Marquesas, Sandwich.
— *irrorata.* Cook, Sociedad, Poumotou, Swain.
— *Isabella.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Marquesas, Sandwich.
— *intermedia = Gillei.* Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Marquesas, Sandwich, Guam (Marianas).
— *Lynx.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Sandwich.
— *Mauritiana.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Marquesas, Sandwich, Lanthala, Benin.
— *Moneta.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Marquesas, Sandwich.
— *Mappa.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou.
— *microdon.* Viti, Tonga, Samoa.
— *obvelata.* Cook, Sociedad, Poumotou.
— *poraria.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Sandwich.
— *propinqua = Carneola,* var. *crassa.* Sociedad, Poumotou.
— *punctata.* Viti, Tonga, Samoa, Cook, Sociedad, Poumotou, Marquesas.
— *quadrimaculata.* Viti.
— *reticulata.* Kingsmill, Cook, Sociedad, Poumotou, Marquesas, Sandwich.
— *Rhinoceros = interrupta,* var. Viti, Samoa.
— *Scurra = amarata.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Marquesas, Sandwich.
— *stolida.* Viti, Samoa.
— *semiplota = limacina,* mínima. Sandwich.
— *sulcidentata.* Sandwich.
— *tabescens = punctulata.* Cook, Sociedad, Poumotou, Marquesas.

Cypræa Talpa. Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Sandwich.
— *testudinaria.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad.
— *teres.* Sociedad, Poumotou.
— *tessellata.* Sandwich.
— *Tigris.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Marquesas, Sandwich.
— *ursellus = Melvilli.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas.
— *unifasciata = fimbriata.* Sociedad, Sandwich.
— *Ventriculus.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Marquesas, Sandwich.
— *Vitellus.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Marquesas, Sandwich.
Cypræovula Adamsoni. Sociedad, Poumotou.
Trivia annulata. Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Cook, Sociedad, Poumotou.
— *Childreni.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Cook, Sociedad, Poumotou.
— *consobrina = staphylæa,* var. Viti, Samoa.
— *corrugata.* Sociedad, Poumotou.
— *Cicercula.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Sandwich.
— *exigua.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Cook, Sociedad, Poumotou, Sandwich.
— *Globulus.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Sandwich.
— *insecta.* Kingsmill, Cook, Sociedad, Poumotou, Sandwich.
— *limacina.* Viti, Samoa, Sandwich.
— *Margarita.* Sociedad, Poumotou, Swain.
— *Madagascariensis.* Sandwich, Starbuck (Carolinas).
— *Nucleus.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Sandwich.
— *Oryza.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Sandwich.
— *staphylæa.* Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotou, Sandwich.
— *sphærula* (non Mighels) = *pilula.* Sociedad, Poümotou, Sandwich.
Cypræa polita. Sandwich.
— *Annæ.* Sandwich.
— *Spadix = limacina,* incompleta. Sandwich.
— *Humphreysi = lutea,* adulta. Viti.
— *spurca = gangrenosa?* Upolu, Samoa.
Trivia pellucidula. Sur Pacífico.
— *granulata = Madagascariensis,* junior, Pacífico central.

1879. Guppy.

First sketch of a marine invertebrate fauna of the Gulf of Paria, en el *Journ. of Conch.* Tomo II. London.

En la página 157 cita de dicho punto la *Cypræa Exanthema.*

1879. Hidalgo.

Moluscos del viaje al Pacífico. Parte III. Madrid.

Están descriptas en las páginas 137 á 140 las *Cypræa picta*, (Cabo Verde), *Cervinetta* (Panamá) y *punctulata* = *Robertsi* (Panamá).

1879. Hobson.

Proceed. Lin. Soc. New South Wales. Tomo IV.

En la página 243 cita la *Cypreœa guttata* de Nueva Bretaña.

1879. Jousseaume.

Les coquilles de Pompei, en *Le Naturaliste.* París.

Menciona como halladas en Pompeya (páginas 141 y 142) las *Cypræa Pantherina* = *vinosa*, *lurida*, *Pyrum* y *spurca*, procedentes las tres últimas del Mediterráneo y la primera del Mar Rojo.

1879. Kobelt.

Synopsis molluscorum viventium testaceorum in anno 1878 *promulgatorum.* Francofurti ad Moenum.

Describe en la página 34 la *Cypræa ingloria* Crosse.

1879. Martens.

Ubersicht der in Mossambique gesammelten mollusca. Berlín, en *Monatsb. der Königl. Akad. der Wissensch.*

En las páginas 730 y 731 cita 27 especies de *Cypræa* de las localidades siguientes:

Mozambique. *Cypræa Ziczac*, *Lamarcki*, *variolaria* = *Chinensis*, *helvola*, *Scurra* = *amarata*, *cribraria*, *Talpa*, *Carneola*, *tabescens* = *punctulata*, *felina*, *Arabica.*

Isla Querimba y Mozambique. *Cypræa Tigris*, *Lynx*, *undata* = *Diluculum*, *erosa*, *caurica*, *Isabella*, *Hirundo* = *Kieneri*, *Mauritiana*, *Caput serpentis*, *Moneta* y *Annulus.*

Zanzibar, isla Querimba y Mozambique. *Cypræa Vitellus.*

Isla Querimba, Mozambique, Inhambane. *Cypræa Onyx.*

Inhambane. *Cypræa miliaris.*

Isla Querimba. *Cypræa Reevei* y *limacina*, var. *interstincta.*

1879. Martens.

Conchylien von Ilium, en *Sitzung-Berichte der Gesells. Naturf. Freunde.* Berlín.

En la página 90 cita la *Cypræa lurida* de dicha localidad.

1879. Monterosato.

Notizie intorno ad alcune conchiglie delle coste d'Africa, en el *Bull. della Soc. Malac. Italiana.* Tomo V. Pisa.

Cita en la página 231 la *Cypræa Europæa = arctica.*

1879. Smith.

Mollusca of the island of Rodríguez.

En la página 3, cita 13 especies de *Cypræa* de las localidades siguientes:

MAURICIO. *Cypræa Tigris.*

SEYCHELLES. *Cypræa Moneta* y *Annulus.*

SEYCHELLES y CEILÁN. *Cypræa helvola.*

SEYCHELLES y ANDAMAN. *Cypræa Arabica*, *Vitellus*, *Carneola* y *Caput serpentis.*

MAURICIO, ANDAMAN y CEILÁN. *Cypræa Mauritiana.*

MAURICIO, SEYCHELLES y ANDAMAN. *Cypræa Isabella.*

ANNAA. *Cypræa Mappa.*

MOZAMBIQUE. *Cypræa Lamarcki.*

Se mencionan además otras localidades ya conocidas.

1879. Tiberi.

Le Conchiglie Pompeiane, en el *Bull. della Soc. Malac. Italiana.* Tomo V. Pisa.

En las páginas 148 y 149 dice que se encontraron en Pompeya las *Cypræa lurida* y *Pyrum,* del Golfo de Nápoles, y las *C. Pantherina = vinosa* y *erosa* que procedían del Mar Rojo.

1879. Wimmer.

Zur Conchylien-fauna der Galapagos-Inseln. Wien.

Admite en dicha fauna, en las páginas 492 á 495, las *Cypræa Exanthema*, *albuginosa*, *nigropunctata*, *Maugeri*, *Pulla* y *Pacifica*, dando alguna sinonimia.

1880. Brazier.

List of species of Porcellana or Cypræa found in Moreton Bay, en los *Proceed. Linn. Soc. New South Wales,* tomo V. Sydney.

Menciona de Botany Bay, en Australia, 27 especies de *Cypræa*, entre ellas la *xanthodon* y la *Saulæ*. Esta última es muy rara; fué encontrada primero en la bahía de Manila, después en Varrior, Estrecho de Tórres, y por último en la isla Peel (Queensland).

1880. Brazier.

Marine shells from Australia, en el *Journ. of Conch.* Tomo III. London.

En la página 125 cita la *Cypræa xanthodon* de la Nueva Gales del Sur.

1880. Granger.

Les coquilles rares, en *Le Naturaliste.* París.

En las páginas 206 y 207 de dicho año menciona como especies comunes las *Cypræa tigrina* = *vinosa*, *Arabica* y *Mauritiana*, como poco abundantes la *testudinaria* y la *spadicea*, y como raras la *Princeps* = *Valentia*, la *guttata* y la *bicallosa.*

1880. Hutton.

Manual of the New Zealand mollusca. Wellington.

Cita de dicha isla en las páginas 66 y 67 la *Cypræa punctata* y la *Trivia australis.*

1880. Jousseaume.

De la Conchyliologie en Hollande, en *Le Naturaliste.* París.

En las páginas. 301 y 302 de dicho año, menciona como especies raras las *Cypræa Princeps* = *Valentia, guttata* y *bicallosa.*

1880. Martens.

Die Mollusken der Maskarenen und Seychellen. Berlín.

Menciona 62 especies de *Cypræa* en las páginas 92 á 98, casi todas comunes, á excepción de las *Cypræa Broderipi*, *Menkeana* = *Oweni,* incompleta; *Chrysalis*, *cernica, citrina, albella* = *Caput serpentis?, Lienardi*, var., *tricornis* = *Cicercula*, var. En ellas cita, no sólo las localidades de dichas islas, sino también otras que figuran en diversos autores.

1880. Melvill.

List of mollusca obtained in South Carolina and Florida, en el *Journ. of Conch.* Tomo III. London.

Cita en la página 162 la *Cypræa Exanthema,* de dichas localidades.

1880. Smith.

Descriptions of twelve new species of shells, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

En la página 482 describe la *Cypræa decipiens* del Norte de Australia y la figura en color en la lám. 48, fig. 8.

1880. Stossich.

Prospetto della fauna del mare Adriatico. Triest.

En las páginas 190 y 191 menciona de dicho mar las *Cypræa lurida* y *Pyrum*, y las *Trivia Pediculus*, *Pulex* y *Europæa* = *arctica.*

1881. Ancey.

Liste de coquilles recoltées a San Diego (Californie), en *Le Naturaliste.* París.

En la página 453 cita de dicha localidad la *Cypræa spadicea* y la *Trivia Solandri.*

1881. Jousseaume.

Diagnoses de mollusques nouveaux, en *Le Naturaliste.* París.

En la página 349 de dicho año publica como nueva la *Cypræa amabilis* = *Walkeri*, var., sin localidad.

1881. Rochebrune.

Documents sur la faune malacologique de la Cochinchine et du Cambodge, extrait du *Bull. Soc. Philom.* París. 2 fascículos

En la página 24 del primer fascículo y en las 12 y 13 del segundo, cita de Poulo-Condor la *Aricia Annulus*, *Pustularia Nucleus*, *Trivia Childreni*, *Luponia ocellata*, *Aricia Caput serpentis* y *caurica*, *Cypræa cylindrica*, *Asellus*, *microdon* y *contaminata.*

1881. Rochebrune.

Materiaux pour la faune del Archipel des îles du Cap Vert, en los *Nouv. Arch. du Museum d'Hist. Naturelle.* 2.ª serie. Tomo IV. París.

En las páginas 283 á 286 cita de dichas islas la *Trivia Napolina*, las *Luponia lurida*, *spurca*, *zonata* y *picta* y la *Cypræa Isabella.* Cita además del Senegal la *Aricia Moneta*, en donde la recogió viva en abundancia.

1881. Rossiter.

List of the Cypræidæ found on the coast of New Caledonia and Loyalty islands, en los *Proceed. Linn. Soc. of New South Wales*. Sydney.

Además de las especies citadas en las páginas 37 á 50 del tomo XVII del *Journ. de Conch.* (Véase, 1869. Crosse), menciona de dichas islas las siguientes *Cypræa: Asellus, cribellum, cylindrica, felina, fimbriata, irrorata, neglecta = Hirundo, Pantherina = vinosa, tabescens = punctulata, Ventriculus, aurantia* (Lifou), *cruenta = Chinensis, Esontropia, gangrenosa, Ziczac, Adamsoni, annulata* y *Globulus*.

1881. Smith.

Description of two new species of shells, London.

Publica en la página 441 la *Cypræa fallax*, especie nueva del Oeste de Australia, que es la *C. cribraria*, var.

1881. Smith.

Note on Cypræa decipiens, en los *Proc. Zool. Soc. London.*

En la página 558 estudia otros ejemplares de dicha especie, considerándola como distinta de la *Cypræa Thersites.*

1881. Sowerby.

Description of eight new species of shells, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

Describe del N. O. de Australia, en la página 638, la *Cypræa Smithi*, y la figura en color en la lám. 56, fig. 8. Considera la *Cypræa macula = notata* de Adams como variedad de la *C. fimbriata.*

1881. Weinkauff.

Die Gattungen Cypræa and Ovula. Nürnberg. (En la 2.ª edición del Martini y Chemnitz).

El texto de la monografía del género *Cypræa* consta de 166 páginas, más el índice y la explicación de las láminas. En él están *bien descritas* 187 especies, con *sinonimia extensa*, algunas localidades y observaciones. El atlas consta de 44 láminas en color, habiéndose aprovechado las de la 1.ª edición del Martini y Chemnitz. Las figuras, en número de 520, son aceptables, y con ellas pueden reconocerse las especies; pero no tienen la perfección ni el

colorido de las que acompañan á las monografías del mismo género publicadas por Kiener, Reeve y Sowerby.

1882. Ancey.

Coquilles nouvelles ou peu connues, en *Le Naturaliste*. París.

Describe en la página 55 la var. *Rouxi* de la *Cypræa Hirundo* y la var. *aberrans* de la *Cypræa clandestina*, ambas de Nueva Caledonia, en las cuales se prolongan las extremidades lo mismo que en las *C. Caledonica* y *Barthelemyi* de dicho país.

1882. Brazier.

Distribution and geographical range of Cowries in Australia.

No sé si tengo completo este trabajo que termina en la página 44 y comprende 68 especies de Cypræa con sus descripciones y localidades. *Es una memoria interesante.* Están citadas de Australia las siguientes especies: *Cypræa Carneola*, *fimbriata*, *macula* = *notata*, *brevidentata*, *felina*, *Ursellus* = *Melvilli*, *Asellus*, *tabescens* = *punctulata*, *Scurra* = *amarata*, *Arabica*, *Moneta*, *Annulus*, *Caput serpentis*, *Vitellus*, *Lynx*, *poraria*, *helvola*, *clandestina*, *xanthodon*, *subviridis*, *spurca* = ?, *flaveola* = *gangrenosa*, *lutea*, *piperita*, *pulicaria*, *Comptoni*, *angustata*, *Reevei*, *declivis*, *bicolor* = *piperita*, var. *miliaris*, *eburnea*, *quadrimaculata*, *Scotti*, *marginata*, *Thatcheri* = *venusta*, *Princeps* = *Valentia*, *stolida*, *cribraria*, *Tigris*, *cruenta* = *Chinensis*, *caurica*, *erosa*, *cylindrica*, *Thersites*, *interrupta*, *Rhinoceros* = var. de la anterior; *Coxi*, *Coxeni*, *Sophiæ* = *errones*, var. *neglecta* = *Hirundo*, *Oweni*, *Hirundo* = *Kieneri* y *Saulæ*.

Las restantes especies que son las *Cypræa Isabella*, *obvallata*, *cernica*, *Becki*, *Adamsoni*, *Pantherina* = *vinosa*, *Ventriculus*, *testudinaria*, *Argus*, *Mappa*, *Mauritiana*, *Talpa* y *Cribellum*, no se incluyen en la fauna de Australia, pero se citan de varias localidades de la provincia geográfica indopacífica.

1882. Cooke.

On the Mac Andrew collection of British shells, en el *Journ. of Conch.* Tomo III. London.

Menciona de Inglaterra en la página 376 la *Cypræa Europæa* = *arctica*.

1882 á 1886. Dautzenberg.

Les mollusques marins du Roussillon. París. Tomo I.

Describe muy extensamente en las páginas 127 á 131 las *Cypræa Europæa* = *arctica* y *Pulex*, del Rosellón, las cuales cita además en la pág. 810 del tomo II. En este mismo volumen, página 793, menciona las *Cypræa lurida*, *Pyrum*, *spurca* y *Physis* = *achatidea*, indicando algunas localidades. En la lámina 16 figura en negro las *C. Europæa* = *arctica* y *Pulex*.

1882. Dunker.

Index molluscorum maris Japonici. Cassellis cattorum.

En las páginas 97 á 101 y 257 cita del Japón las siguientes especies de *Cypræa: testudinaria*, *Isabella*, *Carneola*, *felina*, *Asellus*, *cribraria*, *fimbriata*, *macula* = *notata*, *reticulata*, *Arabica*, *Mauritiana*, *Caput serpentis*, *Moneta*, *Annulus*, *Vitellus*, *Lynx*, *Tigris*, *miliaris*, *erronea*, *erosa*, *Onyx*, *pallida*, *helvola*, *clandestina*, *caurica*, *gracilis*, *staphylæa*, *Cicercula*, *globosa* = *pilula* y *grando*.

1882. Gundlach.

Apuntes para la fauna Puertorriqueña. Moluscos. Madrid.

Se citan de Puerto Rico en las páginas 455 y 456 las *Cypræa Cervus*, *Exanthema*, *spurca* = *acicularis*, *cinerea* = *fragilioides*, *Pediculus* y *quadripunctata*.

1882. Martens.

Gessellschaft naturforschender freunde, Sitzung von 21 Novembre. Berlín.

En la página 142 cita las *Cypræa arabicula* y *pustulata* de Libertad, y la *Pacifica* de Acapulco, en la costa americana del Pacífico.

1882. Martens.

Nordostaustralische Litoralfauna, en el *Nach. Deutsch. Malak. Gesellsch.* Tomo XIV. Frankfurt.

Dice en las páginas 91 y 94 que Tenison-Wood cita de la costa Nordeste de Australia las *Cypræa Arabica*, *Lynx*, *Annulus* y no tan frecuente la *C. Tigris*.

1882. Pelseneer.

Tableau dichotomique des mollusques marins de la Belgique. Bruxelles.

Menciona en la página 15 la *Cypræa Europæa* = *arctica* del litoral de Bélgica.

1882. Tapparone-Canefri.

Museum Paulucciarum. Etudes malacologiques, en el *Journ. de Conch.* París, Tomo XXX.

En la página 30 describe la var. *alveolus* de la *Cypræa tabescens* = *punctulata*, de la isla Mauricio, y la figura en color en la lámina 2.

1883. Brazier.

List of Cypræidæ found on the Victorian coast, en los *Proceed. Lin Soc. New South Wales.* Tomo VII.

En las páginas 117 á 121 cita de dicha localidad la *Luponia umbilicata*, *angustata*, *Comptoni*, *declivis*, *piperita*, *bicolor* = *piperita*, var. *Aricia Annulus*, *Trivia australis* y *Oryza.*

1883. Daniel.

Faune malacologique des environs de Brest, en el *Journ. de Conch.* París, Tomo XXXI.

Cita de dicha localidad en la página 335 la *Trivia Europæa* = *arctica.*

1883. Dautzenberg.

Liste de coquilles du Golfe de Gabes, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XXXI.

Cita de dicho Golfo en la página 329 las *Cypræa Pyrum* y *spurca*, y una variedad con surco dorsal de la *Trivia Europæa* = *arctica.*

1883. Jeffreys.

Mediterranean mollusca (n.° 3). London.

Cita de dicho mar en la página 400 la *C. Europæa* = *arctica.*

1883. Marion.

Esquisse d'une topographie zoologique du Golfe de Marseille.

En las páginas 51, 58, 61, 67, 88, 93 y 96 cita de diversas profundidades del Golfo de Marsella la *Cypræa Pulex*, y lo mismo

hace de la *Cypræa europæa* = *arctica* en las páginas 59, 61, 71, 78, 82 y 107.

1883. Marion.

Considerations sur les faunes profondes de la Mediterranée. Marseille.

Cita de dicho mar en las páginas 41 y 45 la *Cypræa europæa* = *arctica*, y en la página 29 una variedad lisa de la misma especie.

1883. Martens.

Conchologische Mittheilungen. Tomo II, entregas 3.ª y 4.ª Cassel.

Menciona de Salanga, en la página 137, las *Cypræa Lamarcki*, *Caput serpentis*, *Annulus*, *Moneta*, *tabescens* = *punctulata* y la *Trivia Australis.* Cita después, de Socotora, en la pág. 151, las *Cypræa Tigris*, *Arabica*, *Talpa*, *erosa*, *helvola*, *caurica*, *poraria*, *Turdus*, *Carneola* y *Vitellus.*

1883. Paetel.

Catalog der Conchylien Sammlung. Berlín.

En las páginas 52 á 55 de dicho catálogo hay una lista de 200 especies de *Cypræa* y *Trivia*, con una localidad.

1883. Tryon.

Structural and systematic Conchology. Tomo II. Philadelphia.

En las páginas 197 y 198 se citan 16 especies de *Cypræa* y se figuran en color en la lámina 61 las siguientes: *Tigris* (con el animal), *Argus*, *Arabica*, *Lynx*, *quadripunctata*, *Moneta*, *Capensis*, *edentula*, *Exanthema* (joven), *pustulata* y *Cicercula.*

1884. Brehm y Rochebrune.

Merveilles de la nature. Les vers, les mollusques, etc., edición francesa. París.

En la página 392 se citan las *Cypræa Tigris* y *Moneta* y se figura en negro la *C. Scotti.*

1884. Cundall.

Marine mollusca collected at Ilfracombe, en el *Journ. of Conch.* Tomo IV. London.

De dicha localidad cita en la página 147 la *Cypræa Europæa* = *arctica.*

1884. Grasset.

Index testaceorum viventium. Alger.

Las páginas 55 á 60 contienen una lista nominal de 162 especies de *Cypræa*, con alguna localidad en muchas de ellas.

1884. Jickeli.

Studien über die Conchylien des Rothen Meeres, en el *Jarhb. Deutsch. Malak. Gesellsch.* Tomo XI. Frankfurt.

Menciona del Mar Rojo y de otros varios países, en las páginas 194 á 213, las especies de *Cypræa* que siguen á continuación, dando en todas ellas muchas citas de autores, pero sin descripción ni figura alguna. *Cypræa Erythræensis*, *caurica*, *Carneola*, *Talpa*, *Isabella*, *Turdus*, *pulchra*, *fimbriata*, *melanostoma* = *Camelopardalis*, *variolaria* = *Chinensis*, *Vitellus*, *lengitinosa*, *felina*, *leucostoma*, *Histrio*, *arabica*, *gemmula*, *Mappa*, *Lynx*, *Moneta*, *Annulus*, *Pantherina* = *vinosa*, *guttata*, *erosa*, *helvola*, *Cicercula*, *Becki*, *Nucleus*, *Oryza*, *producta* y *Tremeza* = *exigua*.

1884. Jousseaume.

Division des Cypræidæ, en *Le Naturaliste.* París.

En las páginas 414 y 415 subdivide el género *Cypræa* en otros muchos géneros, distribuyendo entre ellos las especies conocidas.

1884. Jousseaume.

Etude sur la famille des Cypræidæ. París.

Desde la página 1 á la 20 indica la división que hizo Gray del género *Cypræa* en 6 géneros, la de Troschel en 4, y expone después la suya, que consiste en hacer 36 géneros, en los que distribuye 217 especies, de las cuales unas 200 son vivientes.

1884. Locard.

Histoire des mollusques dans l'antiquité. Lyon.

En las páginas 33 á 35 menciona ciertas *Cypræa* que han servido al hombre como moneda, como objeto de adorno, etc., y son las *C. eburnea*, *Asellus*; *Isabella*, *Moneta*, *Aurora* = *Aurantium* y *Caput serpentis*.

1884. Nobre.

Moluscos marinhos do Noroeste de Portugal.

Cita en la página 46 la *Cypræa Europæa* = *arctica* y en otra

edición del mismo trabajo, páginas 582 y 583, las *Cypræa Europæa* = *arctica* y *Pulex*.

1884. Nobre.

Catalogue des mollusques observés dans le Sud Ouest. Coimbra.

Menciona del Sur de Portugal la *Cypræa Europæa* = *arctica* en la página 10, y en otra edición del mismo escrito, en la página 268.

1884. Rochebrune.

Monographie des formes appartenant au genre Monetaria, en el *Bull. Soc. Malac. de France.* Tomo I. París.

En las páginas 73 á 102 adopta el género *Monetaria* de Jousseaume, hecho á expensas del género *Cypræa*, y describe 16 especies del mismo, que son: *Monetaria Moneta*, *ethnographica*, *mercatorium*, *vestimenti*, *atava*, *Barthelemyi*, *pleuronectes*, *camelorum*, *icterina*, *plumaria*, *Hamyi*, *Annulus*, *Harmandiana*, *Noumeensis*, *Perrieri* y *obvelata*, figurando muy bien doce de ellas en 2 láminas en negro. Exceptuando la *Monetaria Hamyi*, que parece una variedad de la *Cypræa Turdus*, todas las restantes son los tipos y las variaciones de las *Cypræa Moneta*, *Annulus icterina* y *obvelata* de los autores, con las variedades anormales *Barthelemyi* y *Noumeensis*.

1884. Tausch.

Die von Professor Dolter auf den Capverden gesammelten conchylien, en el *Jahrb. Deutsch. Malak. Gesellsch.* Tomo XI. Frankfurt.

De dicha isla cita en la página 185 las *Cypræa lurida*, *spurca* y *picta*.

1885. Cooke.

Report on the testaceous mollusca obtained in the Gulf of Suez by Robert Mac Andrew. London.

En las páginas 338 y 339 cita del Golfo de Suez las *Cypræa fimbriata*, *Carneola*, *Talpa*, *Erythræensis*, *Isabella*, *Macandræi*, *reticulata*, *Annulus*, *Moneta*, *caurica*, *erosa*, *lentiginosa*, *Lynx*, *Pantherina* = *vinosa*, *Turdus* y las *Trivia Oryza*, *Tremeza* = *exigua*, *Nucleus* y *Cicercula*.

1885. Granger.

Histoire naturelle de la France. Mollusques Cephalopodes, Gasteropodes. París.

Cita de Francia en la página 94 las *Trivia Europœa = arctica* y *Pulex*, las cuales figura en negro en la lámina 8. En dicha página y en la anterior hace mención de 5 *Cyprœa* de otros países; *Tigris, tigrina = vinosa, Aurora = Aurantium, Princeps = Valentia* y *guttata.*

1885. Jordana.

Bosquejo geográfico é histórico-natural del Archipiélago filipino. Madrid.

Menciona 13 especies de *Cyprœa* en la página 330.

1885. Locard.

Note sur une faunule malacologique gallo-romaine. Lyon.

Entre las especies mencionadas cita en las páginas 4 y 15 las *Cyprœa Tigris, Europœa = arctica* y *Pulex.*

1885. Orcutt y Dall.

Notes on the mollusks of the vicinity of San Diego, California. Wáshington.

En las páginas 537 y 538 citan de dicho punto la *Cyprœa spadicea* y las *Trivia Californica* y *Solandri.*

1885. Roberts.

Monograph of the family Cypræidæ, en *Tryon, Manual of Conchology*, vol. VII. Philadelphia.

De las monografías publicadas del género *Cyprœa* ésta es la que comprende mayor número de especies, ocupa en el tomo citado las páginas 153 á 240, y las láminas 1 á 23 de *Cyprœa* con 472 figuras, de las cuales un cortísimo número en negro y las demás en color. Describe el autor 191 especies á las que reune otras consideradas como distintas, indica alguna localidad y termina con un índice alfabético en que incluye las sinonimias, citando las obras en que se han publicado. Las figuras de las láminas están copiadas casi en su totalidad de buenos libros anteriores, pero han perdido algo por la reducción del tamaño, en algunas, y por el colorido menos esmerado en todas.

1885. Smart y Cooke.

The marine shells of Scilly, en el *Journ. of Conch.* Tomo IV, London.

Mencionan de dicho punto la *Cypræa Europæa = arctica*, en la página 300.

1886. Cooke.

On the molluscan fauna of the Gulf of Suez. London.

En las páginas 382, 383, 384 y 385 cita de Suez y de otras localidades las *Cypræa fimbriata, Arabica, Moneta, caurica, erosa, Lynx, Annulus, Carneola, Talpa, Isabella* y *Turdus*, y las *Trivia Oryza, Tremeza = exigua, Nucleus* y *Cicercula.*

1886. Dautzenberg.

Nouvelle liste de coquilles de Cannes.

Cita de dicha localidad en la página 4 las *Trivia Europæa = arctica* y *Pulex.*

1886. Hidalgo.

Catálogo de los moluscos recogidos en Bayona de Galicia, en la *Rev. de los Progresos de las Ciencias.* Madrid. Tomo 21.

En las páginas 393 y 411 se mencionan de la costa N. O. de España, las *Cypræa Europæa = arctica* y *candidula.*

1886. Jousseaume.

Coquilles marines des côtes d'Abyssinie et de Zanzíbar, en *Le Naturaliste.* París.

Consigna en las páginas 220 y 221 las *Cypræa* halladas en dichos países, que son: *Etronsa Mauritiana, Porcellana Argus* y *Talpa, Vulgasella Pantherina = vinosa, Arabia Arabica, Erosaria Turdus* y *Erronea caurica.*

1886. Locard.

Catalogue general des mollusques vivants de France. Mollusques marins. Lyon.

En las páginas 92 á 95 y 535 á 537, cita las *Trivia Europæa = arctica, Jousseaumei = arctica* y *Pulex*, las *Monetaria Moneta, annulata = Annulus* y *ethnographica = Moneta*, la *Luria lurida* y las *Zonaria piriformis = Pyrum* y *Grayi = Physis.*

1886. Martens.

List of the shells of Mergui, en el *Linnæan Society Journal.—Zoology.* Tomo XXI, London.

Cita de dicho Archipiélago en las páginas 185 á 187 las *Cypræa Tigris*, *Onyx*, *Vitellus*, *Turdus*, *Lamarcki*, *caurica*, *errones*, *erosa*, *xanthodon*, *mauritiana*, *arabica*, *Moneta*, *Hirundo*, *neglecta* = *Hirundo* y *Saulæ*. Indica también otras localidades de dichas especies.

1886. Melvill.

Exhibition of shells at Manchester, en el *Journ. of Conch.* Tomo V, London.

Menciona en la página 51 la *Cypræa guttata*, *nivosa*, *Aurantium*, y la *Trivia costispunctata.*

1886. Nobre.

Exploraçao scientifica da ilha de S. Thomé. Lisboa.

Menciona en la página 8 la *Cypræa lurida*, de Santo Thomé y Sierra Leona, y la *C. Annulus* de Santo Thomé y Loanda.

1886. Nobre.

Faune malacologique des bassins du Tage et du Sado (Portugal), en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XXXIV.

Cita de dicho punto en la página 17 la *Cypræa Europæa* = *arctica.*

1886. Sowerby.

Marine shells of South Africa, collected at Port Elizabeth, en el *Journ. of Conch.* Tomo V. London.

En la página 11 cita de dicha localidad las *Cypræa Capensis*, *fuscodentata*, *edentula*, *Oniscus*, *Ovula* = *ovulata*, *formosa* y *pellucidula.*

1886. Watson.

Voyage of H. M. S. Challenger. Scaphopoda and Gasteropoda. London.

En las páginas 421 á 428, 691, 696 á 698, 704, 708, 709, 712, 717, 719 y 720 da los nombres, sinonimias y localidades de las especies de *Cypræa* recogidas en el viaje. Son las siguientes: *C. bicolor* = *piperita.* var. (Cabo York), *cinerea* = *fragilioides* (Pernambuco), *cylindrica* (Zamboanga), *Lynx* (Tongatabu), *mi-*

crodon (Levuka, Fiji), *miliaris* (Cabo York, Estrecho de Torres), *piperata* (Estrecho de Bass), *spurca* (Tenerife, Fernando-Noronha, Pernambuco), *teres* (Taiti), *Vitellus* (Tongatabu), *australis* (Estrecho de Bass), *candidula* (Tenerife, Azores) y *pellucidula* (Honolulu).

1887. Cundall.

Marine mollusca of Lyme Regis, en el *Journ. of Conch.* Tomo V. London.

En la página 196 cita la *Cypræa Europæa* = *arctica* de dicha localidad.

1887. Fischer (P.).

Manuel de Conchyliologie. París.

Hay citadas en las páginas 666 y 667 diez y seis especies de *Cypræa*, con figuras del animal de las *C. Tigris* y *Europæa*=*arctica*. En la lámina 7 están representadas en negro las *Cypræa mauritiana*, *Capensis*, *Algoensis* y *Europæa* = *arctica*.

1887. Hoyle.

List of shells collected by John Rattray on the West Coast of Africa, etc., en los *Proceed. Royal Physical Society.* Sesión CXVI. Edinburgh.

En la página 340 cita la *Cypræa lurida*, de Loanda, Santo Thomé y Cabo Verde; las *C. picta* y *spurca*, de la costa de Africa y Cabo Verde, y la *C. stercoraria*, de Cabo Verde.

1887. Koehler.

Recherches sur la faune marine des îles anglo-normandes. Nancy.

En la página 69 cita la *Cypræa Europæa* = *arctica*.

1887. Nobre.

Remarques sur la faune malacologique marine des possessions portugaises de l'Afrique occidentale. Lisboa.

En la página 3 cita la *Cypræa lurida*, de Santo Thomé; la *spurca*, de Santo Thomé y Angola; la *Moneta*, de Loanda, y la *Annulus*, de Santo Thomé y Loanda.

1887. Nobre.

Moluscos marinhos do Algarve. Coimbra.

Menciona de dicha provincia, en la página 28, las *Cypræa Pyrum* y *Europæa = arctica.*

1887. Paetel.

Catalog der Conchylien-Sammlung. Ultima edición. Berlín. Tomo I.

Da en las páginas 315 á 324 la lista de 221 especies de *Cypræa* y *Trivia* por orden alfabético, intercalando las sinonimias. Indica la localidad y algunas variedades.

1886. Rolle.

Auf Corsica, en el *Jahrb. Deutsch. Malak. Gesellsch.* Tomo XIV. Frankfurt.

En la página 81 cita de Bonifacio, en Córcega, la *Cypræa Pulex.*

1888. Caramagna.

Catalogo delle conchiglie Assabesi, en el *Bull. della Soc. Malac. Italiana.* Tomo XIII, Pisa.

En la página 122 cita de Assab las *Cypræa erosa*, *arabica*, *Pantherina = vinosa*, *limacina, cribraria*, *ocellata, Tigris*, *Talpa*, *Lynx*, *Annulus*, *cylindrica*, *Carneola*, *caurica*, *Turdus*, *Camelopardalis*, *Erythræa = Erythræensis* y en la página 144 menciona de Aden las *Cypræa undata = Diluculum* y *variolaria = Chinensis;* de Zeila, la *C. Cervinetta*, y de Berbera, la *C. Turdus.*

1888. Colombo.

La fauna sottomarina del Golfo di Napoli. Roma.

En esa localidad han sido halladas las *Cypræa Pyrum* y *Europæa = arctica*, según consta en las páginas 39, 91 y 99.

1888. Galvey.

On the marine shells of Magilligan Strand, en el *Journ. of Conch.* Tomo V. London.

Cita en la página 268 la *Cypræa Europæa = arctica* de dicha localidad.

1888. Jousseaume.

Description des mollusques recueillis par le Dr. Faurot dans la mer Rouge. París.

Se encuentran mencionadas de dicho mar, en las páginas 27 y 28,

las *Cypræa Carneola*, *mauritiana*, *Tigris*, *Pantherina* = *vinosa*, *Mappa*, *melanostoma* = *Camelopardalis*, *arabica*, *erosa* y *Turdus*.

1888. Kobelt.

Prodromus faunæ molluscorum testaceorum maria europæa inhabitantium. Nürnberg.

Describe en las páginas 156 á 158 las *Cypræa lurida*, *Pyrum*, *Physis* = *achatidea*, *spurca* y las *Trivia Europæa* = *arctica*, *Pulex* y *candidula*. Cita además las *Cypræa Moneta*, *Annulus* y *ethnographica* = *Moneta*.

1888. Martorell.

Catálogo de su colección conchiológica. Barcelona.

En las páginas 23 y 24 hay una lista de 104 especies de *Cypræa*.

1888. Melvill.

A survey of the genus Cypræa Linn. Manchester.

Catálogo *interesante* en que se enumeran 189 especies de *Cypræa*, con la obra en que se publicaron, sinonimia, variedades y algunas localidades. Va precedido de *instructivas noticias* y de *observaciones bien hechas* sobre las especies variables. Las dos láminas en fototipia representan 3 especies nuevas, las *C. Caput draconis*, *Rashleighana* y *amphitales*, otras ya conocidas como las *Caput serpentis*, *guttata*, *Capensis* y *Algoensis*, y diversas variedades de las *C. stolida*, *miliaris*, *cruenta* = *Chinensis*, *caurica*, *erosa*, *ocellata*, *fimbriata*, *Lamarcki* y *helvola*.

1888. Melvill.

Description of a new species of Cypræa, en el *Journ. of Conch.* Tomo V. London.

Describe en la página 288 la *Cypræa Rashleighana*, sin localidad, y la figura en negro en la lámina 2, fig. 26.

1888 y 1889. Nobre.

Notas malacologicas, V y VII. Coimbra, en *O Instituto.* Tomos XXVI y XXXVII.

En la página 210 del tomo 36 y 100 del tomo 37 cita la *Cypræa Europæa* = *arctica* del Cabo Mondego y de Lagos, en Portugal.

1888. Schepman.

Zoological researches in Liberia. List of Mollusca, en *Notes from the Leydem Museum.* Tomo X.

En la página 251 cita de dicha localidad la *Cypræa stercoraria.*

1888. Servain.

Catalogue des coquilles marines recueillies a Concarneau. Lyon.

De dicho punto se citan en las páginas 12 y 13 la *Trivia Europæa = arctica* y la *T. Jousseaumei = arctica.*

1888. Simroth.

Zur Kenntniss der Azorenfauna, en los *Archiv Wiegmann.* Berlín.

En la página 214 cita de las Azores la *Cypræa Pulex,* y en la página 224 las *Cypræa lurida, europæa = arctica* y *producta.*

1888. Smith.

Note sur le *Cypræa Bregeriana* Crosse, en el *Journ. de Conch.* París, Tomo XXXVI.

A propósito de ella dice en la página 313 que debe admitirse por ahora como especie distinta.

1888. Sowerby.

Descriptions of sixteen new species of shells, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

Describe en la página 208 la *Cypræa Hungerfordi,* del Japón?, y la figura en color en la lámina 11, figs. 1, 2 y 3.

1889. Cox.

Description of two new species of Australian mollusca. Sydney.

Describe y figura la *Cypræa Irvineanæ* de la costa Noroeste de Australia.

1889. Cox.

Note on Cypræa venusta (Sowerby), en los *Proceedings of the Linnean Society of New South Wales.* Sydney.

Describe y figura en negro una variedad de la misma, encontrada en Cape Naturaliste y que considera igual á la *Cypræa Thatcheri* de Cox. Representa también una deformidad de la *Cypræa Vitellus.*

1889? Cox.

Notes on the genus Cypræa, en los *Proceed. of the Linn. Soc. of New South Wales*. Sydney.

Menciona en la página 386 las deformaciones de las *Cypræa eglantina*, *Moneta*, *Annulus* y *stolida*, la variación en el color de la *C. caurica* y una variedad toda blanca de la *Cypræa umbilicata*.

1889. Cundall.

A list of shells taken at Tenby, en el *Journ. of Conch.* Tomo VI. London.

Cita de dicha localidad, en la pág. 105, la *Cypræa Europæa* = *arctica*.

1889. Dall.

Preliminary catalogue of the shell-bearing marine mollusks of the South-Eastern coast of the United States. Wáshington.

Las especies que indica en la página 136 como recogidas en dicha costa de los Estados Unidos son las *Cypræa Exanthema*, *cinerea* = *fragilioides*, *spurca* = *acicularis* y las *Trivia Pediculus*, *suffusa*, *subrostrata*, *nivea*, *candidula*, *globosa* y *quadripunctata*.

1889. Dall.

Reports on the results of dredging in the Gulf of Mexico... Parte II. *Gastropoda and Scaphopoda*. Cambridge.

En las páginas 21 y 239 á 241 menciona de dicha región la *Cypræa cinerea* = *fragilioides* y las *Trivia Pediculus*, *suffusa*, *subrostrata*, *nivea*, *candidula*, *globosa* y *quadripunctata*, var. *rotunda*.

1889. Dautzenberg.

Contribution á la faune malacologique des îles Açores. Mónaco.

De las islas Azores menciona la *Cypræa lurida* y las *Trivia Pulex*, *producta*, *candidula* y *Pediculus*, en las páginas 39 y 40.

1889. Greene.

Dorsetshire marine shells, en el *Journ. of Conch.* Tomo VI. London.

Cita de dicha localidad la *Cypræa Europæa* = *arctica,* en la página 110.

1889. Monterosato.

Coquilles marines marocaines, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XXXVII.

Cita de Casa Blanca la *Trivia Europæa* = *arctica,* en la página 119.

1889. Morlet.

Catalogue des coquilles recueillies par M. Pavie dans le Cambodge et le Royaume de Siam, en el *Journ. de Conch.* París, Tomo XXXVII.

En las páginas 139 á 141 menciona de las islas del Golfo de Siam las *Cypræa arabica*, *caurica*, *erosa*, *globosa* = *pilula*, *Lamarcki, Onyx, miliaris*, *helvola*, *Caput serpentis*, *Isabella*, *errones*, *Lynx, Vitellus*, *Aricia Moneta*, *Annulus*, *Pustularia Cicercula, Nucleus* y *staphylæa*, de Kampot la *Cypræa Onyx,* y de Bangkok la *Cypræa miliaris.*

1889. Nobre.

Contribuiçoes para a fauna malacologica da Madeira. Coimbra.

En la página 13 cita de Funchal las *Cypræa spurca* y *Pulex.*

1889. Sowerby.

Some further notes on marine shells collected at Port Elizabeth, South Africa, en el *Journ. of Conch.* Tomo VI. London.

Cita de dicha localidad, en la página 10, las *Cypræa citrina, Vitellus, helvola, amphitales* y *vesicularis*, y dice que encontró muertas en dicho puerto las *Cypræa arabica*, *Annulus*, *Caput serpentis, fimbriata*, *felina*, *helvola, erosa*, *Carneola*, *caurica, mauritiana*, *Lamarcki*, *Isabella*, *ocellata*, *Moneta*, *tabescens* = *punctulata*, *Ziczac* y *staphylæa.*

1889. Whitelegge.

List of the marine and fresh water invertebrate Fauna of Port Jackson, en los *Proceed. Royal Soc. of New South Wales,* tomo 23.

Mi amigo, el reputado conquiólogo de Londres, Sr. Ponsonby, me ha comunicado copia de las *Cypræa* citadas en este trabajo, páginas 255 á 267, como encontradas en Puerto Jackson y sus alrede-

dores: *C. umbilicata*, *Vitellus*, *Caput serpentis*, *Caput anguis* = var. de la anterior, *Asellus*, *clandestina*, *Carneola*, *errones*, *felina*, *piperita*, *macula* = *notata*, *caurica*, *Annulus*, *fimbriata*, *Isabella*, *staphylæa*, *lutea*, *erosa*, *tabescens* = *punctulata*, *Scurra* = *amarata*, *flaveola* = *gangrenosa*, var., *xanthodon* y las *Trivia australis*, *Oryza*, *globosa* = *pilula* é *insecta*.

1890. Bofill.
Moluscos marinos de Llansá, Barcelona.
Menciona de dicha localidad en la pág. 10 las *Cypræa Europæa* = *arctica* y *Pulex*.

1890. Carus.
Prodromus faunæ Mediterraneæ. Tomo II. Parte II. Stuttgart.
Pueden verse en las páginas 369 á 371 las descripciones y localidades de las *Cypræa lurida*, *Pyrum*, *Physis* = *achatidea*, *spurca*, *europæa* = *arctica*, *Pulex* y *candidula*, del Mediterráneo.

1890. Crawshaw.
The Money Cowry on the coast of Cumberland, en el *Naturalist*.
En la página 324 cita dicha especie de esa localidad.

1890. Dautzenberg.
Catalogue des mollusques marins de la baie de Pouliguen.
Da de dicha localidad en la página 2 la *Trivia Europæa* = *arctica*.

1890. Locard.
Les huitres et les mollusques comestibles. París.
Indica en la página 47 que la *Cypræa Tigris* es comestible.

1890. Luis Salvador.
Die insel Menorca. Leipzig.
En la página 54 cita de dicha isla las *Cypræa lurida* y *Pulex*.

1890. Mollerat.
Ovulidæ et Cypræidæ des côtes maritimes du departement du Var, en el *Bull. Soc. Malac. de France*. Tomo VII. París.
En las páginas 107 á 115 cita las *Trivia Europæa* = *arctica* y *pullicina* = *Pulex*, *Monetaria Moneta*, *ethnographica* = á la anterior, *annulata* = *Annulus* y *Harmandiana* = á la anterior y las *Cypræa lurida*, *piriformis* = *Pyrum* y *Grayi* = *achatidea*.

1890. Smith.

On the marine mollusca of Ascension island en los *Proc. Zool. Soc. London.*

De dicha isla menciona en la página 319 las *Cypræa lurida* y *spurca.*

1890. Smith.

A list of shells from the Tizard Bank, China sea, en el *Journ. of Conch.* Vol. VI. London.

Cita de dicha localidad, en la página 266, las *Cypræa Tigris, Carneola, arabica, Vitellus, helvola, Moneta, Annulus* y *fimbriata.*

Poco después de esta memoria, en la página 274 del mismo tomo, está citada la *Cypræa Europæa = arctica* de la Bahía de Falmouth, y la *Cypræa Moneta* de Cumberland.

1890. Smith.

Report on the marine molluscan fauna of the island of. St. Helena, en los *Proc. Zool. Soc. London.*

De dicha isla cita en las páginas 251, 252, 282 y 283 las *Cypræa lurida* y *spurca.*

1890. Yates.

Cypræa spadicea, en *The Nautilus.* Tomo IV.

En la página 54 dice que esta *Cypræa* se encuentra en Santa Bárbara, California. De la misma región se indica por otras personas, en las páginas 35 y 71.

1891. Fischer.

Catalogue et distribution geographique des mollusques d'une partie de l'Indo-Chine. Autun.

En las páginas 69 á 74 cita 28 especies de *Cypræa* de dicha región y de otras muchas localidades. Las de la Indo-China son:

Poulo-Condor. *Cypræa quadrimaculata, cylindrica, Hirundo = Kieneri, microdon, neglecta = Hirundo, Carneola, contaminata, Asellus, ocellata* y *Childreni.*

Golfo de Siam. *Cypræa Isabella, Moneta, errones, Lamarcki, miliaris, staphylæa, Cicercula* y *globosa = pilula.*

Poulo-Condor y Golfo de Siam. *Cypræa caurica, Vitellus, arabica, Caput serpentis, Annulus, Lynx, Onyx, erosa, helvola* y *Nucleus.*

1891. Fischer.

Sur la faune conchyliologique de l'île du Lord Howe, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XXXIX.

Cita de dicha isla en la página 311 las *Cypræa errones*, *Moneta? Annulus*, *Caput serpentis*, *staphylæa*, *felina* y *Vitellus*.

1891. Green.

En *The Conchologist*. Tomo. I. London.

Menciona del Norte del país de Gales, en la página 3, la *Cypræa Europæa = arctica.*

1891. Nobre.

Contribuiçoes para a fauna malacologica de Santo Thomé. Coimbra.

De dicha isla menciona en la página 14 las *Cypræa zonata*, *spurca* y *lurida.*

1891. Rush.

List of shells collected on Fayal islands, Azores, en *The Nautilus.* Tomo V.

De dichas islas se cita en la página 50 la *Trivia Pediculus.*

1891. Smith.

On a collection of a marine shells fron Aden, en los *Proc. Zool. Soc. London.*

Las *Cypræa* halladas en dicho punto, según indica en las páginas 415 y 416, son las siguientes: *C. Pantherina = vinosa*, *Vitellus*, *caurica*, *pulchra*, *helvola*, *undata = Diluculum*, *Turdus*, *arabica*, *Talpa*, *felina*, *fimbriata*, *cruenta = Chinensis*, *Isabella*, *Carneola*, *crosa*, *Erythræensis* y *Annulus.*

1891. Watson.

The marine mollusca of Madeira, en el *Journal of Conchology.* Tomo VI. London.

Menciona de dicha isla la *Cypræa spurca*, en la página 375.

1892. Baker.

Notes on a collection of shells from the Mauritius, en los *Proceed. Rochester Acad. of Science.*

En las páginas 30 y 31 cita de Mauricio las *Cypræa Scurra = amarata*, *fimbriata*, *felina*, *Hirundo = Kieneri*, *Owemi*, *caurica*, *cruenta = Chinensis*, *stolida*, *mauritiana*, *Tigris*, *unda-*

ta = Diluculum, clandestina, punctata, Cribellum, Esontropia, Menkeana = Oweni, incompleta; *tabescens = punctulata, Nucleus, Cicercula, Adamsoni* y las *Trivia Oryza* y *Tremeza = exigua.*

1892. Bizet.

Les Malacozoaires de la Picardie. París.

Está citada de dicha localidad, en la página 90, la *Cypræa Coccinella = arctica.*

1892. Boettger.

Die Meeresmollusken der mittleren Liukiu-Inseln, en el *Nach. Deutsch. Malak. Gesellsch.* Tomo XXIV. Frankfurt.

En la página 165 cita de dicha isla las *Cypræa Asellus, cylindrica, Hirundo = Kieneri, Isabella, subcylindrica, Annulus, arabica, Caput serpentis, mauritiana, Moneta, Lynx, miliaris, Tigris, Vitellus, staphylæa,* var. *limacina; cicercula* y la *Trivia grando.*

1892. Burton Williamson.

An annotated list of the shells of S. Pedro Bay. Wáshington.

De dicha localidad de California menciona las *Cypræa spadicea, Trivia Californica* y *Solandri.*

1892. Locard.

Les coquilles marines des côtes de France. París.

En las páginas 37 á 39 cita de dicho país las *Trivia Europæa = arctica, Jousseaumei =* á la anterior, *pullicina = Pulex, Cypræa lurida, piriformis = Pyrum, spurca* y *Physis = achatidea,* dando dos figuras en negro de la *T. Europæa = arctica* y de la *C. lurida.* Con mal acierto cambia los nombres de *Pulex* y *Pyrum* en *pullicina* y *piriformis.*

1892. Melvill.

Notes upon Cypræa Chrysalis and Cypræa amphitales, en el *Journ. de Conch.* Tomo VII. London.

En las páginas 120 á 123 hace observaciones sobre las dos especies, incluyendo la primera en un grupo de 17 *Cypræa* que cita, y considerándola como bien distinta.

1882. Melvill y Abercrombie.

The marine mollusca of Bombay. Manchester.

Citan de dicha localidad las *Cypræa arabica*, *Histrio*, *ocellata*, *Lamarcki*, *pallida*, *lentiginosa*, *Moneta* y *Annulus*, en la página 32.

1892. Smith.

Further additions to the known marine molluscan fauna of St. Helena. London.

Cita de dicha isla la *Trivia candidula*.

1892 y 1897. Sowerby.

Marine shells of South Africa. London. Appendix, 1897.

Menciona del Sur de Africa (Puerto Elizabeth, Bahía de Algoa, Natal) en las páginas 31 á 34 las *Cypræa Capensis*, *edentula*, *Algoensis*, *similis*, *amphitales*, *fuscodentata*, *cruenta* = *Chinensis*, *Caput serpentis*, *fimbriata*, *felina*, *citrina*, *helvola*, *arabica*, *Annulus*, *neglecta* = *Hirundo*, *erosa*, *Carneola*, *caurica*, *mauritiana*, *Lamarcki*, *Isabella*, *ocellata*, *Moneta*, *tabescens* = *punctulata*, *Ziczac*, *staphylæa*, *Lynx*, *Vitellus*, *undata* = *Diluculum*, *nebulosa*, *Listeri*, *Oniscus*, *Ovula*, *costata*, *formosa*, *pellucidula* y *vesicularis*. Da figuras en negro de la *Cypræa amphitales* en la lámina V.

En el apéndice cita en la página 16 de Durban, Natal, el Cabo, Agulhas Bank y Pondoland las *Cypræa clandestina*, *stercus muscarum* = *trizonata*, var.; *castanea*, *cribraria*, *staphylæa*, var., *limacina*, y las *Trivia producta*, *sulcata*, *quadripunctata*, *insecta*, *Oryza* y *vitrea*.

En la página 32 da otra localidad (Durban) para algunas especies de la primera lista.

1892. Warren.

Contributions towards a list of the marine mollusca of Killala Bay, Ireland, en el *Journ. of Conch*. Tomo VII. London.

Menciona de dicha localidad, en la página 106, la *Cypræa Europæa* = *arctica*.

1893. Byne.

A contribution towards a list of the marine mollusca of Teignmouth, en el *Journ. de Conch*. Tomo VII, London.

Se cita de dicho sitio, en la página 187, la *Cypræa Europæa* = *arctica*.

1893. Dautzenberg.

Liste des mollusques marins recueillis a Granville et a Saint-Pair, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XLI.

En la página 19 menciona de dichas localidades la *Trivia Europæa = arctica.*

1893. Dautzenberg.

Contribution á la faune malacologique des îles Sechelles. París.

En la página 5 da la lista de las especies de *Cypræa* encontradas en dichas islas, que son: *Cypræa Scurra = amarata, testudinaria, Isabella, Carneola, Talpa, caurica, mauritiana, Caput serpentis, Mappa, arabica, reticulata, Histrio, icterina = Moneta, Annulus, Tigris* (con la var. *flavida), Vitellus, Lynx, Diluculum, Asellus, erosa, helvola, Cicercula, Nucleus* y *Trivia Oryza.*

1893. Ford.

Description of a new form of Cypræa, en *The Nautilus.* Tomo VI. Philadelphia.

En la página 112 describe la var. *Greegori* de la *Cypræa cruenta = Chinensis* y la figura en negro en la lámina 2, figs. 4 y 5. En la página 39 del tomo VII la figura otra vez y la considera como especie distinta.

1893. Ford.

Remarks on a new species of Cypræa, en los *Proceed. Acad. Nat. Scienc. of Philadelphia.*

En las páginas 310 á 312 describe como *Cypræa Mac Greegori* una variedad corta de la *Cypræa Chinensis,* dando de ella dos figuras en negro.

Este artículo es una repetición del anterior.

1893. Jousseaume.

Description d'un mollusque nouveau, en *Le Naturaliste.* París.

En la página 171 describe de una manera extensa y figura en negro del lado de la abertura la *Arabica (Cypræa) Gillei,* del Japón ó Sandwich, que parece ser la designada por Gray con el nombre de *arabica,* var. *intermedia.*

1893. Marshall.

Additions to British Conchology, en el *Journ. of Conch* Tomo VII. London.

Cita en la página 263 la *Cypræa Europæa = arctica*, var. *minor* de Guernsey, Irlanda, etc.

1893. Melvill.

On a variety of Cypræa cruenta Gmelin, en el *Journ. of Conch.* Tomo VII. London.

Describe en la página 194 la var. *coloba* de dicha especie, que no es tal especie de Gmelin, sino la *C. Chinensis* del mismo autor.

1893. Norman.

A month on the Trondhjem Fiord. London.

Da en la página 356 la *Trivia Europæa = arctica* como recogida en dicha localidad.

1893. Quadras (por error tipogr. Cuadras).

Catálogo de la colección de moluscos de Filipinas. Manila.

En las páginas 29 y 30 enumera 29 especies de *Cypræa* de Filipinas, dos de ellas con duda.

1893. Smith.

Notes on Cypræa Greegori Ford, en *The Nautilus.* Tomo VII.

En las páginas 64 y 65 explica por qué dicha especie no debe admitirse como distinta, y en el caso de que se diera la razón á Ford, debe llevar el nombre de *coloba* empleado anteriormente por Melvill. En páginas posteriores hay una réplica de Ford y una contrarréplica de Smith, manteniendo cada cual su manera de ver.

1893. Stearns.

On rare or little known mollusks from the West Coast America. Wáshington.

En la página 348 menciona de California la *Cypræa Isabella*, var. *mexicana*, con figura, y cita la *Cypræa lurida* del Mediterráneo.

1893. Stearns.

Preliminary report on the molluscan species collected by the U. S. scientific expedition to West Africa. Wáshington.

Menciona en la página 332 la *Cypræa spurca*, del Africa occidental.

1894. Chaster y Heathcote.

A contribution towards á list of the marine mollusca of Oban, en el *Journ. of Conch.* Tomo VII. London.

Cita en la página 294 de dicha localidad la *Trivia Europæa = arctica.*

1894. Dautzenberg.

Mollusques recueillis à Saint Jean de Luz et Guethary. París.

Cita de dicha localidad en la página 1 la *Trivia Europæa = arctica.*

1894. Kervill.

Recherches sur les faunes marine et maritime de la Normandie. París.

Menciona de dicho país en la página 107 las *Trivia pullicina = Pulex* y *Europæa = arctica.*

1894. Nobre.

Annaes de Sciencias naturaes. Tomo I. Porto.

Menciona en la página 135 la *Cypræa Europæa = arctica* de Portugal, y en la página 169, de Cabo Verde, las *Cypræa spurca, zonata* y *lurida.*

1895. Dautzenberg.

Liste des mollusques marins des îles Glorieuses. Nantes.

Han sido encontradas en dichas islas (Véase páginas 114 á 117) las *Cypræa Argus*, *Isabella*, *Carneola*, *Hirundo = Kieneri*, *Histrio*, *Moneta*, *Vitellus*, *Asellus*, *clandestina*, *undata = Diluculum*, *Lynx, erosa* y *helvola.*

1895. Dautzenberg.

Mollusques recueillis sur les côtes de la Tunisie et de l'Algerie. París.

Cita de dicha región en la página 6 la *Cypræa Pyrum.*

1895 á 1897. Melvill y Standen.

Notes on a collection of shells from Lifu and Uvea, Loyalty islands, en el *Journ. of Conch.* Tomo VIII. London.

En las páginas 112 á 114 mencionan de dichas islas las *Cypræa Argus*, *Carneola*, *caurica*, *coffea = Hirundo*, var.; *Exanthema*, *interrupta*, *Isabella, mauritiana*, *microdon*, *Rashleighana* (lámina 2, figs. 7 y 8, en negro), *Scurra = amarata, tabescens = punctulata*, *Talpa*, *testudinaria*, *Ursellus = Melvilli*, *arabica*, *Annulus*, *Caput serpentis*, *Moneta*, *sulcidentata*, *Asellus*, *Aurora = Aurantium*, *cernica*, *clandestina,* var. *Artufelli* (lám. 3,

figs. 28 y 29, en negro), *cribraria*, *erosa*, *flaveola*=?, *gangrenosa, helvola, lutea, Lynx, Mappa*, *poraria*, con su var. *albinella; spurca*=?, *stercus muscarum* = *trizonata*, var.; *Tigris; Vitellus*, *Ziczac*, y las *Trivia Childreni*, *insecta, Oryza*, *staphylœa, Nucleus*, *Cicercula* y *Globulus*.

En el mismo volumen pág. 131 (1896) citan la *Cypræa Aurora* = *Aurantium* y en las páginas 407 y 408 (1897), las *Cypræa contaminata, Hirundo* = *Kieneri*, *Thomasi* y las *Trivia exigua*, *globosa* = *pilula, grando*, *pellucidula* y *vitrea*.

1895. Nobre.

Annaes de Sciencias naturaes. Tomo II. Porto.

Cita en las páginas 97 y 98 las *Cypræa lurida*, *Pyrum, Caput serpentis* y *Trivia candidula*, como halladas en Madera, Puerto Santo, Desertas ó Funchal.

1895. Oldham.

Journal of Conchology. Tomo VIII. London.

Cita de Honolulu, en la página 54, las *Cypræa tessellata*, *Caput anguis* = *Caput serpentis*, var.; *Isabella*, *arabica*, *mauritiana*, *Carneola* y *Trivia Madagascariensis*.

1895. Pilsbry.

Catalogue of the marine mollusks of Japan. Detroit.

En las páginas 50 á 52 se mencionan del Japón las especies siguientes: *Cypræa Scurra* = *amarata*, *testudinaria*, *Isabella*, *Carneola*, *fimbriata*, *macula* = *notata*, *felina*, *neglecta* = *Hirundo*, *cylindrica*, *Hungerfordi*, *caurica*, *mauritiana*, *Caput serpentis*, *arabica*, *reticulata*, *Moneta*, *Annulus*, *Tigris*, *Vitellus*, *Onyx*, *Lynx*, *errones*, *pallida*, *Asellus*, *clandestina*, *cribraria*, *punctata*, *Lamarcki*, *miliaris*, *erosa*, *poraria*, *helvola*, *staphylœa*, *Nucleus*, *Globulus*, y las *Trivia Oryza* y *Grando*.

Se indican igualmente de Loo-Choo en las páginas 171 á 173 las *Cypræa Tigris*, *Talpa*, *Argus*, *Isabella*, *Carneola*, *Caput serpentis*, *Caput anguis* = var. de la anterior; *mauritiana*, *arabica*, *Annulus*, *Moneta*, *Vitellus*, *Lynx*, *Onyx*, *errones*, *erosa*, *helvola*, *Asellus*, *cylindrica*, *staphylœa* y *Cicercula*.

1895. Standen.

Note on Cypræa tessellata (Sow.), en el *Journ. of Conch.* Tomo VIII. London.

En la página 55 dice que dicha especie se encuentra en Kahuku, Oahu, islas Sandwich, en unión de la *Cypræa Caput anguis* = *Cypræa Caput serpentis*, var., y de la *Trivia Madagascariensis.*

1895. Standen.

Journal of Conchology. Tomo VIII. London.

En la página 79 cita del Mar Rojo la *Cypræa cruenta* = *Chinensis*, var., *coloba.*

1895. Vincent.

Mollusques marins d'Huelva, en las *Memoires de la Soc. Malac. de Belgique.* Bruxelles.

En las páginas XXXII y XXXIII menciona la *Cypræa Pyrum* como hallada en Huelva y en Aguilas (España).

1896. Campbell.

Marine shells on the Southern California Coast, en *The Nautilus.* Tomo X. Philadelphia.

De dicha región cita en la página 57 la *Cypræa spadicea* y la *Trivia Solandri.*

1896. Collier.

Journal of Conchology. Tomo VIII. London.

En la página 205 cita de Antigua la *Trivia quadripunctata.*

1896. Crosse.

Note sur la distribution geographique du Cypræa achatidea Gray, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XLIV.

Cita dicha especie de Francia, Italia y Argel, en la página 218, y da de ella figuras en color en la lámina 7.

1896. Elera.

Catalogo sistemático de la fauna de Filipinas. Tomo III. Moluscos. Manila.

Menciona en las páginas 230 á 244 noventa y siete especies de *Cypræa* y *Trivia*, con algunas localidades de Filipinas y de otros países.

1896. Hidalgo.

Sur l'habitat du Cypræa Aurantium Martyn, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XLIV.

En la página 47 la menciona de la isla Mog-Mog, en las Carolinas occidentales.

1896. Johnson.

En *The Nautilus*. Tomo X. Philadelphia.

Dice en la página 63 que las *Cypræa Princeps* = *Valentia* y *guttata* existen en la colección del Museo de Amsterdam.

1896. Kenyon.

On the ocurrence of callosities in Cypræa other than C. bicallosa and C. rhinoceros, and a ocurrence of a sulcus in Trivia. *Proc. Lin. Soc. New South Wales*. Tomo XXI, págs. 26 y 27.

No he visto esta memoria.

1896. Locard.

Cypræidæ observés sur les côtes de France, en L'Echange.

No he visto este artículo, que ocupa las páginas 51 á 54, pero las especies de *Cypræa* citadas de Francia deben ser las mismas que figuran en las demás obras de Locard sobre dicha fauna.

1896. Meli.

Gasteropodi raccolti tra Sciacca é Pantelleria, en el *Bull. della Soc. Malac. Italiana*. Tomo XX. Pisa.

En la página 121 cita la *Cypræa Pyrum* de dicha localidad.

1896. Sturany.

Mollusken gesammelt von S. M. Schiff Pola. Wien.

Menciona en la página 33 la *Trivia Europæa* = *arctica*, del Mediterráneo y del Adriático.

1896. Tregeles.

The marine mollusca of Cornwall, en el *Journ. of. Conch.* Tomo VIII. London.

En la página 212 cita la *Cypræa Europæa* = *arctica*, de dicha localidad.

1897. Beddome.

Notes on the species of Cypræa inhabiting the shores of Tasmania. Sydney.

Contiene descripciones, observaciones interesantes y fotograbados de las *Cypræa umbilicata*, *angustata*, *declivis*, *Comptoni*, *piperita* y *Trivia australis*.

1897. Dall.

List of species collected at Bahia, Brazil, by Dr. Ihering, en *The Nautilus*, Tomo X. Philadelphia.

De dicha localidad cita en la página 122 la *Trivia suffusa* y la *Cypræa cinerea = Fragilioides.*

1897. Darbishire.

Some shells of west coast of South América, en el *Journ. of Conch.* Tomo VIII. London.

En la página 376 cita de dicha región la *Cypræa nigropunctata.*

1897. Dautzenberg.

Atlas de poche des coquilles des côtes de France. París.

En la página 15 cita de Francia las *Cypræa lurida*, *Pyrum*, *spurca* y *europæa = arctica*, las cuales figura en color en una lámina que acompaña á dicha página. Menciona también la *Cypræa Aurantium* de la *Polinesia.*

1897. Ihering.

Revista do Museo Paulista. S. Paulo. (Brasil). Tomo II.

Cita de dicha localidad, en la pág. 170, la *Cypræa Exanthema.*

1897. Kenyon.

Descriptions of two new species of Cypræa from Western Australia, en los *Proceed. Lin. Soc. New South Wales.* Tomo XXII.

En la página 145 describe las dos nuevas *Cypræa Kaiseri = Pyriformis,* var., y *Wilhelmina*, como encontradas en dicha región.

1897. Locard.

Expeditions scientifiques du Travailleur et du Talisman. Mollusques testacés. Tomo I. París.

Menciona en las páginas 99 á 106 las *Cypræa lurida* (Cabo Verde), *pirum* (Cabo Blanco), *spurca* (Canarias, Desiertas, Cabo Verde), *picta* (Cabo Verde), *gangrenosa* (Cabo Verde) y la *Trivia Mollerati* (Villafranca, Cabo Verde). Esta última está figurada en negro en la lámina 3, figs. 16 á 18.

1897. Monterosato.

Sur les Cypræa de la Mediterranée, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XLV.

En las páginas 153 á 164 describe variedades de las *Cypræa* del Mediterráneo, cita sus localidades dentro y fuera de dicho mar, y figura en color algunas en la lámina 6. Las especies son: *Cypræa*

lurida (de Guinea, Senegal, Azores, Canarias, Madera, Annobon, Liberia, España y Portugal, en el Atlántico; Italia y Argelia, en el Mediterráneo); *Pyrum* (del Senegal, Madera, Porto Santo, Santo Tomé y España, en el Atlántico; Sicilia, Argelia y Norte del Adriático, en el Mediterráneo); *achatidea* (de Grecia, Argelia, Italia y España), y finalmente, *spurca* (de Guinea, Senegal, Canarias, Madera, Annobon, Santo Tomé, Santa Helena, España, en el Atlántico, y España, Italia, Siria y Malta, en el Mediterráneo).

1897. Richard y Neuville.

Sur l'Histoire naturelle de l'île d'Alboran. París.

Cita de dicha isla, en la página 84, la *Trivia Pulex.*

1897. Watson.

On the marine mollusca of Madeira. London.

Menciona de dicha isla, en las páginas 284 y 285, las *Cypræa candidula*, *Europæa* = *arctica*, *lurida*, *Pulex*, *Pyrum* y *spurca*, y esta última en otro artículo sobre el mismo asunto, publicado en 1891.

1898. Ancey.

List of marine shells collected at Port Gueydon, Kabylia, en *The Nautilus.* Tomo XII. Philadelphia.

En la página 53 menciona de dicho sitio la *Trivia Europæa* = *arctica.*

1898. Baldwin.

Hawaiian Cypræidæ, en *The Nautilus.* Tomo XI. Philadelphia.

Da en la página 123 la lista de las Cypræa que se encuentran en dichas islas y son las siguientes:

Annæ.
Annulus.
arabica.
Argus.
Carneola.
Caput anguis=var. de la que sigue.
Caput serpentis.
Childreni.
Cicercula.
erosa.
errones.
fimbriata.
helvola.
Isabella.
intermedia = *Gillei.*
limacina.
Lynx.
madagascariensis.
mauritiana.
Moneta.
microdon.
Nucleus.
polita.
poraria.

reticulata.
spadix = *limacina* var.
Scurra = *amarata.*
semiplota = *limacina* var.
staphylœa.
sulcidentata.
Talpa.
tessellata.
Tigris.
unifasciata = *fimbriata.*
Ventriculus.
Vitellus.
exigua.
grando.
Globulus.
insecta.
Oryza.
sphœrula = *pilula.*

1898. Dautzenberg.

Coup d'œil sur la faune de la Loire-inferieure. Mollusques. Nantes.

Menciona de dicha fauna, en las páginas 12 y 21, la *Trivia Europœa* = *arctica,* y en la página 21, las *Trivia Jousseaumei* = *arctica* y *Pulex.*

1898. Fischer (H.).

Liste des mollusques marins recueillis á Guethary et à Saint-Jean-de-Luz. Bordeaux.

Cita en la página 7 la *Trivia Europœa* = *arctica.*

1898. Kenyón.

Note on Cypræa Caput anguis Philippi, with the description of a new variety of C. Caput serpentis, en los *Proceed. Malac. Soc. London.* Tomo III. London.

Describe en las páginas 77 á 79 la *Cyprœa Caput anguis*, de Australia = á la siguiente y la figura en negro en unión de dos variedades de la *C. Caput serpentis*, procedente una del Oeste de Australia y Nueva Gales del Sur, y la otra de las islas Hawai y Lord Howe.

1898. Marion.

Notes sur la faune des Dardanelles et du Bosphore, en los *Ann. du Museum d' Hist. natur. de Marseille.* Bulletin. Tomo I.

En la página 171 cita de los Dardanelos la *Trivia europœa* = *arctica,* y en la página 175 la *Cyprœa spurca* del Bósforo.

1898. Melvill.

Note on Cypræa Rashleighana, en el *Journ. of Conch.* Tomo IX. London.

Dice en la página 85 que dicha especie es de Lifou y corresponde

á la var. *a* de la *Cypræa tabescens = punctulata,* de la *Conch. icónica* de Reeve.

1898. Melvill y Standen.

The marine mollusca of Madrás, en el *Journ. of Conch.* Tomo IX. London.

En la página 45 citan de dicho punto las *Cypræa Annulus*, *arabica, Caput serpentis*, *Moneta*, *reticulata*, *errones*, *Lynx*, *ocellata*, *pallida* y *Vitellus.*

1898. Nobre.

Annaes de Sciencias naturaes. Tomo V. Porto.

Menciona de Portugal, en las páginas 116 y 117, las *Cypræa lurida, Pyrum, spurca, Europæa = arctica, Pulex* y *candidula.*

1899. Aloque.

Faune de France. Mollusques. París.

Menciona de dicho país, en la página 373, las *Cypræa lurida* y *spurca* y la *Trivia Europæa = arctica.*

1899. Bartlet Span.

A contribution towards a list of the marine mollusca of Tenby, en el *Journ. of Conch.* Tomo IX. London.

En la página 210 cita la *Cypræa Europæa = arctica*, de dicha localidad.

1899. Dautzenberg.

Contribution à la faune malacologique de Sumatra. Bruxelles.

Cita de dicha isla, en la página 4, las *Cypræa Argus*, *Talpa*, *arabica* y *Annulus.*

1899. Hedley.

The mollusca of Funafuti. Sydney.

En las páginas 449 á 455 cita de Funafuti y de otras localidades 28 especies de Cypræa, que son las siguientes: *Argus*, *Scurra = amarata*, *testudinaria*, *Isabella*, *Carneola*, *Talpa*, *Goodalli*, *fimbriata*, *macula = notata*, *mauritiana*, *Caput serpentis*, *Mappa*, *arabica*, *reticulata*, *Moneta*, *Annulus*, *Tigris*, *Vitellus*, *Lynx*, *clandestina* var. *Artufelli*, *cribraria*, *erosa*, *poraria*, *helvola*, *Cicercula, Nucleus, Childreni* y Trivia *Oryza.* Las vuelve á citar en la página 524, pero en ella y en la página 560 adiciona la *Cypræa Becki.*

1899. Horst y Schepman.

Museum d'Histoire naturelle des Pays-Bas. Catalogue systematique des Mollusques. 2.ª parte. Leide.

En las páginas 190 á 211 enumeran 119 especies de *Cypræa* y de *Trivia*, con muchas localidades de las posesiones holandesas del Archipiélago malayo.

1899. Locard.

Les coquilles marines au large des côtes de France. París.

Se hace mención, en las páginas 36 y 37, de las *Trivia Europæa = arctica*, *Mollerati*, *Jousseaumei = arctica* y *pullicina = Pulex*, como también de la *Cypræa lurida.*

1899. Melvill y Standen.

Notes on the Caput serpentis group of the genus Cypræa, en el *Journ. of Conch.* Tomo IX. London.

En las páginas 233 á 236 establecen la distinción entre las *Cypræa Caput serpentis*, *Caput anguis* y *Caput draconis*, é indican algunas variedades, lo mismo que de la *Cypraea mauritiana.*

1899. Melvill y Standen.

Report on the marine mollusca obtained by Prof. Hadon in the Torres Strait, en *Lin. Soc. Journ. Zool.* London.

En las páginas 164 y 165 citan del estrecho de Torres, en Australia, las *Cypræa felina*, *Annulus*, *arabica*, *errones*, *flaveola*, *Lynx*, *Ziczac y las Trivia Oryza* y *staphylæa.*

1899. Melvill y Sykes.

Notes on a third collection of marine shells from the Andaman islands, en los *Proceed. Malac. Soc. London.* Tomo III. London.

Citan de dichas islas, en la página 227, la *Cypræa helvola.*

1899. Monterosato.

Coquilles marines de Chypre, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XLVII.

Cita de dicha isla, en la página 401, la *Trivia mediterranea* de Risso que considera igual á la *Trivia Pulex.*

1900. Dautzenberg.

Croisieres du yacht Chazalie dans l'Atlantique. Mollusques. París.

En las páginas 49 y 50 menciona las *Cypræa Exanthema* (Santa Marta en las Antillas), *Mus* (Golfo de Maracaibo), *picta* y *spurca* (Cabo Verde) y las *Trivia Pediculus* (Cabo Blanco en Africa y Antillas), *quadripunctata* (Antillas) y *candidula* (Cabo Blanco en Africa y Antillas.

1900. Dautzenberg y Durouchoux.
Faunule malacologique de Saint-Malo. París.
La *Trivia Europæa = arctica* está citada, en la página 7, de dicha localidad.

1900. Kenyon.
On two new Cypræidæ, en los *Proceed. Malac. Soc. London.* Tomo IV. London.
En las páginas 68 y 69 describe y figura en negro dos nuevas especies, la *Cypræa Kauilani = helvola*, var., de las islas Hawai, y la *Trivia acutisulcata*, sin localidad.

1900. Locard y Caziot.
Les coquilles marines des côtes de Corse. París.
Citan de Córcega, en las páginas 31 á 35, las *Cypræa lurida, piriformis = Pyrum, Annulus, Moneta, caurica,* y *ethnographica = Moneta*, pero no consideran de dicha región las *C. Lynx, erosa,* y *Carneola* mencionadas por otros autores. En las *Trivia,* indican de dicha isla la *Europæa = arctica, Jousseaumei = arctica, pullicina = Pulex, globulosa =?* y *Mollerati.*

1900. Melvill.
Description of two species of Cypræa. London.
Describe y figura las *Cypræa Galapagensis* y *Buttoni* de la sección *Trivia,* en las páginas 208 y 209. La primera habita en las islas Galápagos.

1900. Pallary.
Coquilles marines du littoral du departement d'Orán, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XLVIII.
En las páginas 301 á 307 cita de Orán las *Cypræa lurida, Pyrum, achatidea, spurca, Europæa = arctica, Pulex* y *candidula.* Describe algunas variedades y da una figura en negro de la *Cypræa achatidea.*

1900. Pritchard y Gatliff.

Catal. of the marine shells of Victoria, en los *Proceed. Roy. Soc. of Victoria.* Nueva serie. Tomo XII. Melbourne.

En las páginas 183 á 188 citan de dicho país las *Cypræa angustata* y *umbilicata* y las *Trivia australis* y *Oryza.*

Consideran como variedades de una misma especie las *Cypræa angustata*, *piperita*, *Comptoni*, *bicolor*, *declivis*, *albata* y aun también la *pulicaria* de los autores.

1900. Smith.

On the marine fauna of Christmas island, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

Cita de dicha isla, en la página 118, las *Cypræa arabica*, *Vitellus*, *Lynx*, *Moneta* y *Annulus.*

1901. Ancey.

En *The Nautilus.* Tomo XV. Philadelphia.

Dice en la página 83 que la *Cypræa citrina* se encuentra en Fort Dauphin, isla de Madagascar.

1901. Cox.

List of Cypræa. Sydney.

En una lista de las especies de dicho género copiada de la monografía publicada por Roberts en el *Manual of Conchology* de Tryon, Cox agrega algunas observaciones, y señala la *Cypræa decipiens* del N. O. de Australia, la *C. Princeps* de Worrior, en Nueva Guinea, la *C. guttata* de Nueva Bretaña y la *C. Caput anguis* = *C. Caput serpentis*, var., de la Nueva Gales del Sur.

1901. Dall y Simpson.

The mollusca of Porto Rico. Wáshington.

Describen y citan en las páginas 420 y 421 las *Cypræa Exanthema*, *cinerea* = *Fragilioides* y *spurca* = *acicularis* y las *Trivia Pediculus* y *quadripunctata.*

1901. Fischer (H.).

Liste des coquilles recueillies par M. de Gennes a Djibouti et Ali-Sabieh, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo XLIX.

Cita de esos sitios, en las páginas 105 y 106, las *Cypræa Pantherina* = *vinosa*, *caurica* y *Annulus.*

1901. Melvill y Standen.

The Mollusca of the Persian Gulf, Gulf of Oman and Arabian sea, en los *Proceed. Zool. Soc. London.*

En las páginas 382 á 384 mencionan de dichos mares, con algunas observaciones, las *Cypræa Annulus*, *arabica*, *Carneola*, *caurica*, *erosa*, *felina*, *fimbriata*, *Lamarcki*, *lentiginosa*, *Listeri*, *mauritiana*, *Moneta*, *ocellata*, *Onyx*, *pallida*, *pulchella*, *pulchra*, *ovata* = *Turdus*, *Ziczac* y las *Trivia globosa* = *pilula* y *scabriuscula*.

1901. Melvill.

Cypræa Chrysalis Kiener and C. microdon Gray, en el *Journ. of Conch.* Tomo X. London.

En las páginas 117 á 119 considera como distintas las *Cypræa fimbriata*, *microdon* (de los autores, no de Gray), y *Chrysalis*. Asegura que la *microdon* de Gray es igual á la *Chrysalis* de Kiener, y designa con el nuevo nombre de *minoridens* la *microdon* de los autores posteriores á Gray. En la *Cypræa fimbriata* admite como variedades la *Cypræa unifasciata* Mighels y la *C. macula* Adams = *notata*.

1901. Nobre.

Annaes de Sciencias naturaes. Tomo VII. Porto.

Están mencionadas de Cabo Verde en las páginas 167 y 168 las *Cypræa stercoraria*, *zonata*, *lurida* y *spurca*, y de Santo Thomé estas dos últimas.

1901. Smith.

Guide to the shell and starfish galleries in the British Museum. Mollusca. London.

Páginas 15 y 16. Se hace mención de las *Cypræa Tigris*, *Moneta*, *leucodon*, *aurora* = *Aurantium* y *Trivia Europæa* = *arctica*, figurando en negro la *C. Tigris* (con el animal) y la *C. leucodon*.

1901. Sykes.

Malacological notes. London.

En la página 109 establece la distinción entre las *Cypræa Talpa* y *exusta*, y figura en color esta última.

1901. Tate y May.

Revised census of the marine mollusca of Tasmania. Sydney.

En la página 374 mencionan la *Cypræa angustata* (considerando á la *Comptoni* y *declivis* como variedades), la *piperita* (con la var. *bicolor)*, la *umbilicata* y la *Trivia australis.*

1902. Baker.

List of shells collected on San Martin island, Lower California, México, en *The Nautilus*, tomo XVI. Philadelphia.

En la página 41 cita la *Cypræa spadicea* de dicha localidad.

1902 y 1903. Button.

West American Cypræidæ, en el *Journ. of Conch.* Tomo X. London.

En las páginas 254 á 258 menciona de dicha región 21 especies y 7 como dudosas ó mal determinadas. Las primeras son: *Cypræa albuginosa* (Baja California), *arabicula* (Baja California hasta el Perú), *Exanthema* (Golfo de California), var. *Cervinetta* (Panamá, Ecuador, Galápagos), *Isabella* var. *mexicana* (islas Clipperton y Tres Marías en el Oeste de Méjico), *nigropunctata* (Ecuador y Galápagos), *punctulata* = *Robertsi* (Golfo de California hasta Panamá), *Sowerbyi* (Baja California hasta el Perú), *spadicea* (Sur de California), *Pustularia pustulata* (Golfo de California hasta Panamá), *Trivia Californica* (California central hasta el Golfo de California), *fusca, Galapagensis* y *Maugeri* (Galápagos), *Pacifica* y *Pulla* (Golfo de California hasta Galápagos), *radians* (Sur de California hasta Galápagos), *rubescens* (Galápagos), *sanguinea* (Golfo de California), *Solandri* (Sur de California hasta Panamá), *atomaria* Dall y *Panamensis* Dall (Panamá). En algunas de ellas da observaciones. Las especies que cita con duda de la costa del Pacífico de América son la *Cypræa Cervus* y las *Trivia acutidentata, candidula, costispunctata, depauperata, suffusa* y *subrostrata.*

1902. Byne.

Note on a colour variety of Cypræa Argus, en el *Journ. of Conch.* Tomo X. London.

En la página 193 dice que dicha variedad es de color verde pálido.

1902. Dall.

New species of Pacific coast shells, en *The Nautilus*, tomo XVI. Philadelphia.

En la página 43 cita de Panamá y describe como nuevas las *Trivia atomaria* y *Panamensis*.

1902. Dautzenberg.

Revision des Cypræidæ de la Nouvelle Caledonie, en el *Journ. de Conch.* París, Tomo L.

En las páginas 291 á 384 cita de Nueva Caledonia con sinonimia, algunas observaciones y mención de variedades y localidades las *Cypræa* siguientes: *Argus*, *Scurra* = *amarata*, *testudinaria*, *Isabella*, *Carneola*, *Talpa*, *interrupta*, *irrorata*, *fimbriata*, *microdon*, *felina*, *Ursellus* = *Melvilli*, *fabula*, *Hirundo* = *Kieneri*, *Oweni*, *neglecta* = *Hirundo*, *cylindrica*, *tabescens* = *punctulata*, *caurica*, *cruenta* = *Chinensis*, *stolida*, *Ventriculus*, *arenosa*, *mauritiana*, *Caput serpentis*, *Mappa*, *arabica*, *eglantina*, *reticulata*, *Histrio*, *Moneta*, *Annulus*, *Aurantium*, *Tigris*, *Pantherina* = *vinosa*, *Vitellus*, *Lynx*, *errones*, *subviridis*, *pallida*, *Walkeri*, *undata* = *Diluculum*, *Ziczac*, *lutea*, *Asellus*, *clandestina*, *punctata*, *cribraria*, *Cribellum*, *Esontropia*, *Lamarcki*, *Turdus*, *erosa*, *poraria*, *helvola*, *flaveola* = ?, *cernica*, *gangrenosa*, *Adamsoni*, *staphylæa*, *Nucleus*, *annulata*, *Cicercula*, *Childreni*, *Oryza*, *insecta*, *globosa*, *paucilirata*, *pilula* y *exigua*.

1902. Hedley.

Studies on Australian mollusca. Parte VI. Sydney.

Dice en la página 27 que la *Cypræa Valentia* es del Estrecho de Torres.

1902. Kenyon.

Some undescribed varieties of Cypræa, en el *Journ. of Conch.* Tomo X. London.

En las páginas 183 y 184 describe variedades de las *Cypræa Tigris* (de Fiji), *Mappa* (de Nueva Caledonia), *Bregeriana* = *Walkeri*, var. (de Nueva Caledonia), *helvola* (de Borneo y Timor), *poraria* (de Nueva Caledonia y Nuevas Hebridas), *miliaris* (del Oeste de Australia) y *Carneola* (de las islas Hawai).

1902. Pallary.

Liste des mollusques testacés de la baie de Tanger, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo L.

En la página 14 cita de dicha localidad las *Cypræa Vitellus, lurida* y las *Trivia Europæa = arctica, Pulex* y *candidula.*

1902. Pilsbry y Vanata.

Hopkins Stanford Galapagos expedition. Marine mollusca. Wáshington.

De dichas islas mencionan en las páginas 553 y 554, las *Cypræa Cervinetta, nigropunctata, Maugeriæ* y las *Trivia galapagensis* y *pacifica.*

1902. Shopland.

List of marine shells collected in Aden, en los *Proceed. Malac. Soc. London.* Tomo V. London.

En la página 175 menciona de Aden las *Cypræa clandestina, cruenta = Chinensis, erosa, Erythræensis, exusta, fabula = felina, fimbriata, macula = notata, gangrenosa, helvola, Histrio, Isabella, lentiginosa, Lienardi = Cicercula, Listeri, Lynx, mauritiana, microdon, Moneta, Nucleus, ocellata, Pantherina = vinosa, pulchra, punctata, quadrimaculata, Talpa, Turdus, Turneri = pellucidula, undata = Diluculum, Vitellus, Ziczac* y las *Trivia staphylæa* y *limacina.* En el suplemento, página 184, las *Cypræa Annulus, arabica, Camelopardalis, Carneola, caurica* y *cribraria.*

1902. Smith.

Note on Cypræa microdon, en los *Proceed. Malac. Soc. London.* Tomo V. London.

En esta nota hace un estudio de las *Cypræa microdon* Gray (de Fiji, Aden y Mauricio), *Chrysalis* Kiener, y de la *minoridens* Melvill (de Natal, Mauricio, Seychelles, Fiji é isla Savage).

1903. Baker.

A partial list of the marine mollusks of San Salvador, Bahamas, en *The Nautilus.* Tomo XVII. Philadelphia.

Cita de dicha isla, en la página 57, las *Trivia Pediculus* y *quadripunctata.*

1903. Font.

Moluscos recogidos en Río de Oro. Madrid.

En la página 210 se mencionan de dicho punto las *Cypræa lurida*, *spurca* y *Trivia Europæa = arctica.*

1903. Geret.

Varieté nouvelle de Cypræa de la Nouvelle Caledonie, en el *Journ. de Conch.* París. Tomo LI.

Describe de dicha localidad, en la página 28, la *Cypræa Asellus* var. *bitæniata.*

1903. Lavezzari.

Liste de coquilles recueillies au Val-André (Côtes-du-Nord), en el *Journ. de Conch.* París. Tomo LI.

Cita en la página 31, de dicha localidad, la *Cypræa arctica* y su var. *Europæa.*

1903. Lowe.

Notes on the mollusk fauna of San Nicholas island, en *The Nautilus.* Tomo XVII. Philadelphia.

En la página 67 menciona de dicha isla, que pertenece al grupo de Santa Bárbara, la *Cypræa spadicea* y la *Trivia Solandri.*

1903. Raymond.

A new Californian Trivia, en *The Nautilus.* Tomo XVII. Philadelphia.

Describe en la página 85 la nueva especie *Trivia Ritteri* y la cita de la isla Santa Catalina, Monterey, San Pedro y Banco Cortés.

1903. Smith.

Faune of the Maldive and Lacadive Archipelagoes. Marine mollusca.

En las páginas 611 y 612 cita de dichas islas las *Cypræa arabica* (y como variedades la *eglantina*, la *Histrio* y la *intermedia)*, *Argus*, *Asellus*, *Caput serpentis*, *Carneola*, *caurica*, *clandestina*, *cribraria*, *erosa*, *felina*, *gangrenosa*, *Globulus*, *helvola*, *Hirundo*, *Isabella*, *Lamarcki*, *Lynx*, *mauritiana*, *minoridens = microdon*, *Moneta*, *poraria*, *Annulus*, *staphylæa*, *Talpa*, *Tigris*, *Vitellus*, *Walkeri*, *Ziczac* y *Trivia pellucidula.*

También indica en las páginas 593 y 594 la distribución geográfica de estas especies desde Mauricio hasta las islas de Oceanía, ó sea la Polinesia.

1903. Smith.

A list of species of mollusca from South Africa, en los *Proceed. Mal. Soc. London.* Vol. V. London.

En la página 379 cita del Sur de Africa las *Cypræa minoridens* = *microdon* y *stolida*, y en la página 402 las *Cypræa Fultoni*, *Barclayi* y *similis*.

1903. Sowerby.

Mollusca of South Africa. Cape Town.

Describe y figura en la página 218 la *Cypræa Fultoni.*

1903. Sturany.

Gastropoden des Rothen Meeres. Wien.

Cita en las páginas 46, 47 y 68, de diversas localidades del Mar Rojo, las *Cypræa Isabella*, *Carneola*, *Talpa*, *fimbriata*, *caurica*, *Erythræensis*, *arabica*, *Annulus*, *Tigris*, *Pantherina* = *vinosa*, *Vitellus*, *Camelopardalis*, *Lynx*, *erosa*, *Turdus*, *Nucleus* y *Oryza*.

1903. Zulueta.

Contribution a la faune malacologique maritime de Vilasar de Mar. Barcelona.

Menciona de dicha localidad, en la página 2, la *Trivia Europæa* = *arctica*.

1904. Byne.

The type of Cypræa Caput anguis Philippi, en el *Journ. of Conch.* Tomo XI. London.

Consigna en la página 57 que el tipo de dicha *Cypræa*, según carta del hijo de Philippi, existe en el Museo de Chile.

1904. Hedley.

The effect of the Basian isthmus upon the existing marine fauna, en los *Proceed. of the Linn. Soc. of New South Wales.* Sydney.

En la página 882 cita la *Cypræa Thersites* de Adelaida, en Australia.

1904. Hidalgo.

Catálogo de los moluscos testáceos de las islas Filipinas... I. Moluscos marinos. Madrid.

Se consideran como de Filipinas 71 especies de *Cypræa*, las cua-

les se mencionan en las páginas 140 á 150, con la cita de una buena figura y las localidades donde se encontraron. Son las siguientes: *Cypræa Adamsoni*, *annulata*, *Annulus*, *arabica*, *Argus*, *Asellus*, *Caput serpentis*, *Carneola*, *caurica*, *Childreni*, *Cicercula*, *clandestina*, *contaminata*, *cribraria*, *cylindrica*, *eburnea*, *eglantina*, *erosa*, *errones*, *Esontropia*, *fimbriata*, *flaveola* = ?, *gangrenosa*, *globosa* = *pilula*, *Globulus*, *Grando*, *helvola*, *Hirundo* = *Kieneri*, *insecta*, *interrupta*, *Isabella*, *Lamarcki*, *limacina*, *Listeri*, *lutea*, *Lynx*, *Mappa*, *mauritiana*, *microdon*, *miliaris*, *Moneta*, *neglecta* = *Hirundo*, *nivea*, *Nucleus*, *Onyx*, *Oryza*, *pellucidula*, *poraria*, *punctata*, *quadrimaculata*, *reticulata*, *Saulæ*, *scabriuscula*, *Scurra* = *amarata*, *staphylæa*, *stercus muscarum* = *trizonata*, var., *stolida*, *subcylindrica*, *sulcata*, *tabescens* = *punctulata*, *Talpa*, *testudinaria*, *Tigris*, *undata* = *Diluculum*, *Ursellus* = *Melvilli*, *variolaria* = *Chinensis*, *Ventriculus*, *Vitellus*, *vitrea*, *Walkeri* y *Ziczac*. En las páginas 149 y 150 se da otra lista de 13 especies de *Cypræa* citadas por algunos autores de Filipinas, pero cuya cita necesita confirmación. Las especies de Joló y Marianas pueden verse en otro trabajo titulado *Noticia sobre las faunas malacológicas del Archipiélago de Joló é islas Marianas*.

1904. Jones y Preston.

List of mollusca collected during the commission of H. M. S. Waterwicht in the China seas, en los *Proceed. Malac. Soc. London*, Tomo VI. London.

En la página 144 citan de China la *Cypræa arabica*, y de Labuan y el Norte de Borneo las *Cypræa fimbriata*, *Annulus*, *Asellus*, *errones*, *scabriuscula*, *Nucleus* y *Cicercula*.

1904. Melvill y Standen.

The Cypræidæ of the Persian Gulf, Gulf of Oman and North Arabian sea, en el *Journ. of Conch.* Tomo XI. London.

Indican en las páginas 117 á 122 que la *Cypræa Princeps* = *Valentia* no parece ser del Golfo Pérsico, dando después la lista de las especies de dichos mares, que son las siguientes: *Cypræa Annulus*, *arabica*, *Histrio*, *Carneola*, *caurica*, *erosa*, *felina*, *fabula* = *felina*, var.; *fimbriata*, *macula* = *notata*, *Hirundo* = *Kieneri*, *Lamarcki*, *lentiginosa*, *Listeri*, *mauritiana*, *Moneta*, *oce-*

llata, Onyx, pallida, pulchella, pulchra, ovata = Turdus, Talpa, Ziczac, y las *Trivia globosa = pilula, Oryza* y *scabriuscula.*

1904. Pallary.

Addition a la faune malacologique du Golfe de Gabes, en el *Journ. de Conch.* París, Tomo LII.

Menciona de dicha localidad, en la página 232, la *Cypræa Pyrum*, var., *undata* y la *C. lurida.*

1904. Smith.

Natural history notes from H. M. Indian marine survey Investigator. Mollusca from the Bay of Bengala and the Arabian sea, en *Ann. and Magaz. Nat. Hist.* 7.ª serie. Tomo XIII. London.

Cita en la pág. 471 la *Trivia producta*, de Coromandel y otras localidades y la *T. Pisum*, de Ceilán.

1905. Calvet.

La station zoologique de Cette. Cette.

Cita de dicha localidad, en la página 66, las *Cypræa Europæa = arctica* y *Pulex.*

1905. Dall.

Mollusks from Pernambuco. Wáshington.

Menciona de dicha localidad, en la página 144, las *Cypræa Exanthema, spurca = acicularis* y *Trivia Pediculus.*

1905. Fluck.

Shells collecting on the Mosquito coast of Nicaragua, en *The Nautilus*, vol. XIX. Philadelphia.

En la página 55 menciona de dicha costa la *Cypræa Exanthema.*

1905. Hidalgo.

Catálogo de los moluscos marinos de Santander. Madrid.

De esta localidad se mencionan, en la página 7, las *Trivia candidula* y *Europæa = arctica.*

1905. Hidalgo.

Noticia sobre las faunas malacológicas del Archipiélago de Joló é islas Marianas. Madrid.

En las páginas 9 y 10 se citan de Joló y Marianas las *Cypræa Annulus*, *arabica*, *Caput serpentis*, *Carneola*, *caurica*, *Cicer-*

cula, *erosa, helvola, Isabella*, *limacina*, *Lynx*, *Moneta*, *neglecta* = *Hirundo*, *Nucleus*, *variolaria* = *Chinensis* y *Vitellus;* de Joló las *C. errones*, *Globulus*, *Onyx*, *scabriuscula* y *Tigris;* de Marianas las *C. Argus*, *clandestina*, *cribraria*, *Histrio*, *Mappa*, *mauritiana, poraria*, *reticulata*, *Scurra* = *amarata*, *staphylœa*, *tabescens* = *punctulata*, *Talpa* y *Ventriculus*.

1905. Melvill.

Journal of Conchology. Tomo XI. London.

En la página 188 menciona variedades ó monstruosidades de las *Cypræa sulcidentata*, *tessellata*, *Crossei* = *stolida*, var., y *cribraria* (Nueva Caledonia), *Pyrum* var. *Petitiana* (Nueva Caledonia), *Caurica* y *Lynx*.

1905. Melvill.

Four colour varieties of Cypræa, en el *Journ. of Conch.* Tomo XI. London.

Describe cuatro variedades de color (pág. 192) de las *Cypræa Asellus, Lynx, Ocellata* y *Scurra* = *amarata*.

1905. Nobre.

Mollusques et Brachiopodes de Portugal. Porto.

Cita de dicho país, en las páginas 65 y 66, las *Cypræa lurida*, *Pyrum*, *spurca*, *Europæa* = *arctica*, *Pulex* y *candidula*.

1905. Roberts.

Cypræa xanthodon Gray, en *The Nautilus*, Tomo XIX. Philadelphia.

En la página 12 dice que ha sido recogida dicha *Cypræa* en el Puerto de Bundaberg, Australia.

1905. Rous.

On some new varieties of Cypræa, en *The Nautilus*, vol. XIX. Philadelphia.

En la página 29 describe la var. *Brookei* de la *Cypræa miliaris* (Filipinas) y la var. *Elizabethensis* de la *Cypræa Capensis* (Puerto Elizabeth en el Cabo de Buena Esperanza).

On some Cypræidæ in the collection of Mr. D. W. Fergusson, en *The Nautilus*, vol. XIX. Philadelphia.

En las páginas 75 á 78 describe nuevas variedades de las *Cypræa helvola* (var. *aphrodite*), *arabica*, *Exanthema* (var. *pudi-*

ca), *Cervinetta*, *Lynx*, *Vitellus* (var. *Fergussoni)*, *cruenta* = *Chinensis* (var. *violacea)*, *Caput serpentis*, *Caurica*, *Isabella* (var. *fulva)* y *Carneola* (var. *Adonis)*.

1905. Vayssiere.

Etude sur les coquilles de quelques Cypræa, en el *Journ. de Conch.* París, Tomo LIII.

Describe en las páginas 5 á 17 la *Cypræa nivosa*; una variedad de la *Cypræa Cervus*; una var. de la *C. arabica (eglantina)* de la isla Polillo, y otra var. de la *C. subviridis:* con excepción de la *C. Cervus,* da buenas figuras en color de las otras tres en la lámina 1. La variedad *Couturieri* de la *C. arabica*, es un ejemplar decolorado artificialmente por los indígenas de Filipinas, que ejecutan la misma operación en *Olivas*, *Cochlostylas*, etc.

1906. Button.

Note on Trivia acutidentata Gaskoin, en *The Nautilus,* vol. XIX. Philadelphia.

En la página 132 da noticia de haber encontrado dicha *Trivia* en la misma región de donde fué citada.

1906. Byne.

Journ. of Conch. Tomo XI. London.

En la página 352 indica que una *Cypræa Carneola* presenta 99 milímetros de longitud.

1906. Dautzenberg y Fischer (H.).

Mollusques provenant des dragages effectués a l'ouest de l'Afrique... par le Prince de Monaco. Mónaco.

Citan de Cabo Verde, en las páginas 38 á 40, las *Cypræa lurida*, *Pyrum*, *spurca* y la *Trivia candidula*.

1906. Dautzenberg y Fischer.

Liste des mollusques recoltés par M. H. Mansuy en Indo-Chine etcétera, en el *Journ. de Conchol.* tomo LIII. París.

En las páginas 396 á 403 citan de Poulo-Condore las *Cypræa arabica*, *caurica*, *erosa*, *Vitellus*, *Lynx* y *Walkeri*.

1906. Dautzenberg y Durouchoux.

Supplement á la faune malacologique des environs de Saint-Malo. París.

En la página 6 citan de dicha localidad la *Trivia arctica*.

1906. Jackson.

Journal of Conch. Tomo XI London.

Menciona en la página 351 algunas Cypræa que tienen un tamaño excesivamente pequeño y son la *lurida*, *pulchra*, *arabica*, *stercoraria*, *Turdus*, *erosa*, *Lynx*, *Carneola*, *Caput serpentis* y *caurica*. De la *lurida* y *Caput serpentis* son más pequeños aún dos ejemplares de mi colección, con todos los caracteres de los adultos.

Habrá observado el lector al examinar la anterior bibliografía que comprende la enumeración de los libros buenos, medianos ó malos en que se encuentra algo publicado sobre el asunto que es objeto de este trabajo; en poco ó en mucho todos sirven para la ciencia, pero entre ellos hay varios que tienen más importancia por la exactitud de sus figuras y descripciones ó por los datos geográficos que contienen. Creo que será de algún interes una breve indicación de los más notables, entre los que figuran en primer lugar las cinco

Monografías del Género Cypræa.

1.ª 1845. Kiener. Buenas descripciones y buenas figuras de 145 especies; cita de un solo autor; habitat de las especies deficiente.

2.ª 1845 y 1846. Reeve. Descripciones breves, pero suficientes; láminas buenas con 154 especies; cita de uno ó dos autores, y alguna localidad en cada especie.

3.ª 1870. Sowerby. Descripciones suficientes y figuras muy buenas de 190 especies, cita de un autor y algunas localidades.

4.ª 1881. Weinkauff. Minuciosas descripciones, bastante sinonimia, algunas localidades y observaciones referentes á 187 especies. Figuras desiguales, unas buenas y otras medianas.

5.ª 1885. Roberts. Descripciones breves de 191 especies con alguna localidad, sinonimia muy completa y bien hecha, figuras copiadas de otras obras, algo deficientes en la factura.

Obras iconográficas.

Las que contienen mejores figuras, después de las monografías, son las siguientes: 1685. Lister — 1702 y 1713. Petiver — 1758.

Regenfuss — 1764. Knorr — 1768. Martini — 1780. Born — 1784. Martyn — 1788. Chemnitz — 1791. Bruguiere — 1811. Perry — 1823. Mawe — 1824. Gray — 1826. Blainville — 1826. Sowerby — 1829. Schubert — 1829. Broderip — 1831. Broderip — 1837. Sowerby — 1833. Duclos — 1834. Quoy — 1841. Swainson — 1842. Reeve — 1847. Chenu — 1847. Redfield — 1859. Chenu — 1866. Figuier — 1870. Hidalgo — 1884. Rochebrune — 1888. Crosse.— 1896. Melvill — 1897. Beddome — 1897. Dautzenberg — 1897. Monterosato — 1905. Wayssiere.

Obras descriptivas.

En los autores que siguen hay descripciones más extensas ó de mayor número de especies.

1757. Adanson — 1764. Linné — 1768. Martini — 1780. Born — 1781. Gronovius — 1783. Schroeter — 1788. Chemnitz — 1790. Gmelin — 1810. Lamarck — 1817. Dillwyn — 1824. Gray — 1826. Blainville — 1827. Delle Chiaje — 1827. Deshayes — 1829. Schubert — 1834. Quoy — 1836. Philippi — 1842. Reichenbach — 1844. Lamarck y Deshayes — 1847. Redfield — 1848. Gaskoin — 1855. Hanley — 1857. Carpenter — 1868. Weinkauff — 1870. Hidalgo — 1882. Brazier — 1884. Rochebrune — 1888. Melvill — 1890. Carus.

Obras con datos de localidad.

Son muchas, pero se citan las que contienen mayor número de datos.

1685. Lister — 1713. Petiver — 1811. Perry — 1824. Gray — 1834. Quoy — 1840. Sganzin — 1843. Menke — 1844. Philippi — 1848. Krauss — 1850. Bianconi — 1851. Petit — 1857. Carpenter — 1857. Mörch — 1858. Jardin — 1861. Fischer — 1863. Deshayes — 1864. Adams — 1867. Angas — 1869. Crosse — 1869. Frauenfeld — 1869. Issel — 1869. Lischke — 1870. Mac Andrew — 1871. Martens — 1872. Brazier — 1872. Carpenter — 1874. Tapparone — 1877. Brazier — 1877. Lienard — 1877. Man — 1879. Brazier — 1879. Garrett — 1879. Martens — 1879. Smith — 1880. Martens — 1881. Rossiter — 1882. Brazier — 1882. Dunker —

1884. Jickeli — 1885 y 1886. Cooke — 1886. Watson — 1888. Caramagna — 1889. Morlet — 1889. Sowerby — 1889. Withelegge — 1891. Fischer — 1891. Smith — 1892. Baker — 1892. Boettger — 1892. Sowerby — 1893. Dautzenberg — 1895. Dautzenberg — 1895. Melvill y Standen — 1895. Pilsbry — 1897. Monterosato — 1898. Baldwin — 1899. Hedley — 1901. Melvill — 1902. Button — 1902. Dautzenberg — 1902. Shopland — 1903. Smith — 1903. Sturany — 1904. Hidalgo — 1904. Melvill — 1905. Hidalgo.

Advertencia. El número que antecede al nombre de autor sirve para encontrar en el *Catálogo cronológico* el título de la obra.

NOMENCLATURA

III.—Lista por orden alfabético de los nombres con que se designan en esta monografía las especies vivientes del género Cypræa.

Sólo se admiten las denominaciones publicadas desde el establecimiento de la nomenclatura binaria por Linné, en 1758, y de ellas las que tienen prioridad de publicación por medio de la prensa y van acompañadas de descripción, figura, citas ó noticias, por las cuales puede saberse, con bastante certeza, qué especie ha querido dar á conocer el autor.

En el nombre de cada *Cypræa* se indican el autor y la fecha de publicación, y además, entre paréntesis, las restantes denominaciones que ha recibido y no deben emplearse; lo relativo á estas y á otras cuya identificación es imposible va expuesto en el epígrafe V.

achatidea Gray. 1837 (*Grayi* Kiener. 1845; *Physis* Gray, non Brocchi. 1828).
acicularis Gmelin. 1790 (*flaveola* Linné edit. XII. 1767 (non X. 1758 et Mus. Ludov. Ulricæ, 1764) *spurca* auctor. plur., non Linné).
acutidentata Gaskoin. 1835.
Adamsoni Gray. 1832.
affinis Marrat. 1867.
albuginosa Mawe. 1825.
Algoensis Gray. 1825.

amarata Meuschen. 1787 *(Argiolus* Bolten. 1798; *indica* Gmelin. 1790; *Scurra* Chemnitz. 1788).
amphitales Melvill. 1888.
angustata Gmelin. 1790.
Annæ Roberts. 1868.
annulata Gray. 1825.
Annulus Linné. 1758 *(annularis* Perry. 1811; *annulata* Encycl. metrop. 1810; *cærulea* Perry. 1811; *Camelorum* Rochebrune, 1884; *Harmandiana* Rochebrune, 1884; *Noumeensis* Marie, 1869; *Perrieri* Rochebrune, 1884).
Arabica Linné. 1758 *(amethystea* Linné. 1758; *canaliculata* Bolten. 1798; *fragilis* Linné. 1758; *undosa* Bolten. 1798).
arabicula Lamarck. 1810.
arctica Pulteney. 1799. *(bullata* Pulteney. 1803; *candida* Macgill. 1843, *Coccinella* Lamarck. 1810; *diaphana* Montagu. 1803; *europæa* Montagu. 1808; *Jousseaumei* Locard. 1886; *Norvegica* Sars. 1835; *Pediculus* auct. plur., non Linné; *umbilicalis* Costa. 1829).
arenosa Gray. 1824.
Argus Linné. 1758 *(contrastriata* Perry. 1811).
Artufelli Jousseaume. 1876.
Asellus Linné. 1758 *(Vespa* Encycl. metrop. 1810).
atomaria Dall. 1902.
Aurantium Martyn. 1784 *(Aurora* Solander. 1795).
australis Lamarck. 1822 *(rosea* Duclos. 1826).
Barclayi Reeve. 1857.
Becki Gaskoin. 1835.
bicallosa Gray. 1837 *(Aubryana* Jousseaume. 1869; *ingloria* Crosse. 1878).
brevidentata Sowerby. 1870.
brevissima Sowerby. 1870.
Broderipi Gray. 1832.
Buttoni Melvill. 1900.
Californiana Gray. 1828 *(Californica.* auct. plur.)
Camelopardalis Perry. 1811 *(melanostoma* Leathes. 1825).
candidula Gaskoin. 1835 *(approximans Beck.* 1835; *Olorina* Duclos. 1835.
Capensis Gray. 1828.
Caput draconis Melvill. 1888.
Caput serpentis Linné. 1758 *(albella?* Lamarck. 1822; *bandata* Perry. 1811; *Caput anguis* Philippi. 1849; *Onyx* Man (non Linné). 1877; *Reticulum* Gmelin 1790).

Carneola Linné. 1758 (*crassa* Gmelin. 1790; *propinqua* Garrett. 1879; *Sowerbyi* Anton. 1839).
castanea Higgins. 1868.
caurica Linné. 1758 (*corrosa* Gronovius. 1781; *crenata*. part. Bolten. 1798; *Dentex* Humphreys. 1828; *derosa* Gmelin. 1790; *Dracæna* Born. 1778; *elongata* Perry. 1811; *Lentigo* Bolten, 1798; *morbillosa* part. Bolten, 1798; *quinquefasciata*. part. Bolten. 1798; *stolida* part. Bolten, 1798; *succincta* Meuschen. 1787; *trifasciata* Meuschen. 1787).
cernica Sowerby. 1870.
Cervinetta Kiener. 1845 (*Exanthemata* Perry. 1811).
Cervus Linné. 1767 (*bifasciata* Gmelin. 1790; *cerina* Wyath. 1838; *Cervina* Lamarck. 1822; *Meleagris* part. Bolten. 1798; *oculata* Gmelin. 1790).
Childreni Gray. 1825.
Chinensis Gmelin. 1790 (*crenata* part. Bolten. 1798; *cruenta* auct. plur., non Gmelin; *Greegori* Ford. 1893; *morbillosa* part. Bolten, 1798; *morbillosa* Solander. 1817; *variolaria* Lamarck. 1810).
Chrysalis Kiener. 1845.
cicatrosa Sowerby. 1870.
Cicercula Linné. 1758 (*citrina* Humphreys. 1828; *Lienardi* Jousseaume. 1874; *tricornis* Jousseaume. 1874).
citrina Gray. 1825.
clandestina Linné. 1767 (*candida* Pease. 1865; *moniliaris* Lamarck. 1810; *nitida* Solander. 1824).
Clara Gaskoin. 1851.
Comptoni Gray. 1847.
contaminata Gray. 1832.
corrugata Pease. 1868.
costata Gmelin. 1790 (*carnea* Gray. 1828; *rosea* Wood. 1828; *triticea* Dufresne. 1826).
costispunctata Gaskoin. 1870.
Coxeni Cox. 1873.
Coxi Brazier. 1872.
Cribellum Gaskoin. 1849.
cribraria Linné. 1758 (*comma* Perry. 1811; *fallax* Smith. 1881).
Cumingi Gray. 1832. (*compta* Pease. 1860).
cylindrica Born. 1778 (*Cornus* part. Bolten, 1798; *phasma* Meuschen. 1787).
decipiens Smith. 1880.
declivis Sowerby. 1880.

depauperata Sowerby. 1837.
Diluculum Reeve. 1845 (*fasciata* Encycl. metrop. 1810; *undata* Lamarck. Systeme. 1822; *vittata* Deshayes. 1852; *Ziczac* Bolten. 1798; *Zigzag* Lamarck. 1810.
eburnea Barnes. 1824 (*lactea*. Mawe 1828; *nivea* Gray ?).
edentula Sowerby. 1837.
eglantina Duclos. 1833 (*arabica* Perry. 1811, non Linné).
erosa Linné. 1758 (*Cicatrix* Meuschen. 1778; *fasciata* Perry. 1811; *ferruginosa* Gmelin. 1790; *similis* Gmelin. 1790; *stellata* Perry. 1811).
errones Linné. 1758 (*chrysostoma* Brazier. 1880; *cruenta* Gmelin. 1790; *ferruginosa* Combes. 1824; *oblonga* Gmelin. 1790; *olivacea* Lamarck. 1810; *Ovum* Gmelin. 1790; *Sophiæ* Brazier. 1875; *spurca* Born. 1780; *subflava* Wood, 1828; *succincta* Chemnitz 1795; *virescens* Humphreys. 1824).
Erythræensis Beck. 1845 (*Ursellus?* Perry. 1811).
Esontropia Duclos. 1833.
Exanthema Linné. 1767 (*atheroma* Meuschen. 1787; *dubia* Gmelin. 1790; *glauca* Bolten. 1798; *Leucopis* Shaw. 1790; *Meleagris* part. Bolten. 1798; *plumbea* Gmelin. 1790; *Zebra* Linné. 1758).
exigua Gray. 1832 (*gemmula* Gould. 1845; *Tremeza* Duclos. 1833).
exusta Sowerby. 1837.
felina Gmelin. 1790 (*fabula* Kiener. 1845; *olivacea* Solander. 1817).
fimbriata Gmelin. 1790 (*tenella* Solander. 1817; *unifasciata* Mighels. 1848).
formosa Gaskoin. 1835 (*crebricostata* Sowerby. 1870).
Fragilioides Meuschen. 1778 (*bullata* Bolten. 1798; *cincta Solander*. 1817; *cinerea* Gmelin. 1790; *Morio?* Meuschen. 1787; *sordida* Lamarck. 1810; *succincta* Mörch. 1850).
Fultoni Sowerby. 1903.
fusca Gray. 1832.
fuscodentata Gray. 1825 (*rufodentata* Schaufuss. 1869).
fuscomaculata Pease. 1865 (*Adelinæ* Roberts. 1885).
Galapagensis Melvill. 1900.
gangrenosa Solander. 1817 (*flaveola* Reeve. 1846; *Helenæ* Roberts. 1868; *Martiniana* Anton. 1839; *poraria* Martini. 1768; *Reentsi* Dunker. 1852; *scabiosa* Humphreys. 1828).
Gaskoini Reeve. 1846 (*ocellata* Bolten. 1798. non Linné).
gemmula Weinkauff. 1881.
Gillei Jousseaume. 1893 (*arabica* Burrow. 1844. non Linné; *arabica* var. Kiener. 1845; *intermedia* Redfield. 1847).

globosa Gray. 1832 (*acutisulcata* Kenyon. 1900; *sphærula* Mighels. 1848).
Globulus Linné. 1758 (*affinis* Gmelin. 1790).
Goodalli Gray. 1832.
gracilis Gaskoin. 1848.
Grando Gaskoin. 1848.
guttata Gmelin. 1790 (*Vitellus* Bolten. 1798, non Linné).
helvola Linné. 1758 (*chalcedonia* Perry. 1811; *citrina* Kiener. 1845; *derosa* Risso. 1826; *flaveola* Linné. 1758; *Kauilani* Kenyon. 1900; *radians* Meuschen. 1787; *stellata* Bolten. 1798; *striata?* Gmelin. 1790).
Hirundo Linné. 1758 (*coffea* Sowerby. 1870; *neglecta* Sowerby. 1837; *Sowerbyi* Roberts. 1885; *Ursellus* Gmelin. 1790).
Histrio Meuschen. 1787 (*arabica* var. Kiener. 1845; *Arlequina* Chemnitz. 1788; *oculata* Bolten. 1798).
Hungerfordi Sowerby. 1888.
insecta Mighels. 1845 (*hordacea* Kiener. 1845).
intermedia Kiener. 1845.
interrupta Gray. 1824 (*Rhinoceros* Souverbie. 1865).
irrorata Solander. 1828.
Irvineanæ Cox. 1889.
Isabella Linné. 1758 (*controversa* Gray. 1824).
Kieneri Hidalgo. 1906 (*Hirundo* Sowerby. 1837, non Linné).
Lamarcki Gray. 1825 (*miliaris* Kiener. 1845).
lentiginosa Gray. 1825 (*sabulosa* Solander. 1828).
Leucodon Broderip. 1828.
leucostoma Gaskoin. 1843.
limacina Lamarck. 1810 (*interstincta* Mawe. 1828; *Jenningsia* Perry. 1811; *minuta* Gmelin. 1790; *Nucleus* Quoy. 1834; Oryza Solander. 1817; *semiplota* Mighels. 1848; *Spadix* Mighels. 1848).
Listeri Gray. 1825 (*Boivini* Kiener. 1845; *marginalis* Solander. 1828).
lurida Linné. 1758 (*Kunthi* Audouin. 1828; *murina* Chiereghini. 1870; *Talpa* Crouch. 1827).
lutea Gronovius. 1781 (*Humphreysi* Gray. 1824; *nivea* Mawe. 1828; *succincta* Solander. 1828).
Lynx Linné. 1758 (*Caledonica* Crosse. 1869; *cruentata* Bolten. 1798; *petechisans* Meuschen. 1787; *squalina* Gmelin. 1790; *Vanelli* Linné. 1758; *variolans* Meuschen. 1787).
Macandrei Sowerby. 1870.
Madagascariensis Gmelin. 1790 (*granulata* Pease. 1862).

Mappa Linné. 1758 (*alga* Perry. 1811; *nigricans* Montrouzier. 1875).
Margarita Solander. 1817.
marginata Gaskoin. 1848.
Maugeri Gray. 1832.
Mauritiana Linné. 1758 (*castanea* Bolten. 1798; *fragilis* Born. 1780; *fuliginosa* Perry. 1811; *mauritania* Perry. 1811; *mauritanica* Linné. 1764; *nebulosa* Solander. 1817; *ovata* (Bulla) Gmelin. 1790; *Paschalis* Bolten. 1798; *Regina* Gmelin. 1790; *trifasciata* Gmelin. 1790; *turbinata* Gmelin. 1790; *undata* Chemnitz. 1788; *undulata* Gmelin. 1790).
mediterranea Risso. 1826 (*multilirata* Sowerby. 1870).
Melvilli Hidalgo. 1906 (*Ursellus* Wood. 1828).
microdon Gray. 1828 (*minoridens* Melville. 1901).
miliaris Gmelin. 1790 (*Lamarcki* Duclos. 1845).
Mollerati Locard. 1894.
Moneta Linné. 1758 (*atava* Rochebrune. 1884; *Barthelemyi* Bernardi; 1861; *ethnographica* Rochebrune. 1884; *icterina* Lamarck. 1810. *Mercatorium* Rochebrune. 1884; *Numisma* Bolten. 1798; *pleuronectes* Rochebrune. 1884; *plumaria* Rochebrune. 1884; *vestimenti* Rochebrune. 1884).
Mus Linné. 1758 (*autumnalis* Perry. 1811; *Carthaginiensis* Bolten. 1798; *fuliginosa* Bolten. 1798; *Ovum* Bolten. 1798; *Vanelli* Humphreys. 1828).
Napolina Duclos. 1845 (*obscura* Gaskoin. 1848).
nebulosa Kiener. 1845 (*castanea?* Anderson. 1837).
nigropunctata Gray. 1828 (*irina* Kiener. 1845).
nivea Gray. 1832 (*scabriuscula* Kiener. 1845).
nivosa Broderip. 1828 (*Dama* Gray. 1828; non Perry).
notata Gill. 1858 (*amacula* Rigacci. 1874; *irescens?*, según Sowerby. 1870; *macula* A. Adams. 1867).
Nucleus Linné. 1758 (*cerea* Paetel. 1887; *gemmosa* Perry. 1811; *variolosa* Bolten. 1798).
obvelata Lamarck. 1810.
ocellata Linné. 1758 (*lota* Lamarck. 1810).
Oniscus Lamarck. 1810 (*aperta* Mawe. 1823).
Onyx Linné. 1758 (*adusta* Chemnitz. 1788; *carnicolor* Duclos 1852; *castanea* Meuschen. 1778; *Nymphæ* Duclos. 1870; *Prunus* Bolten. 1798; *Pulla* Gmelin. 1790; *succincta* Linné. 1758).
Oryza Lamarck. 1810 (*nivea* Solander. 1817; *Sandwichensis* Sowerby. 1870).
ovulata Lamarck. 1810 (*Ovula* Deshayes. 1844).

Oweni Gray. 1837 (*Menkeana* Deshayes. 1863).
Pacifica Gray. 1832.
pallida Gray. 1824.
Panamensis Dall. 1902.
paucilirata Sowerby. 1870.
Peasei Sowerby. 1870.
Pediculus Linné. 1758 (*Cimex* Owen. 1870; *Oniscus* Bolten. 1798; *Pisum* Meuschen. 1778; *sulcata* Dillwyn. 1817).
pellucidula Gaskoin. 1846. (*Turneri* Jousseaume. ?).
Petitiana Crosse. 1872.
picta Gray. 1824.
pilula Kiener. 1845 (*globosa* Sowerby, 1870, non Gray).
piperita Gray. 1825 (*bicolor* Gaskoin. 1848).
Pisum Gaskoin. 1846 (*australis* Quoy. 1834. la figura).
polita Roberts. 1868.
poraria Linné. 1758 (*cæca* Bolten. 1798).
producta Gaskoin. 1835.
pulchella Swainson. 1823.
pulchra Gray. 1824 (*pulchella* Gray, 1824, non Swainson.)
Pulex Gray. 1828 (*Coccinella*? Risso. 1826; *lacrymalis* Menke. 1830; *Lathyrus* Dufresne. 1829 ó 1830).
pulicaria Reeve. 1846.
Pulla Gaskoin. 1846.
punctata Linné. 1767 (*atomaria* Gmelin. 1790; *stercus muscarum* Lamarck. 1810).
punctulata Gmelin. 1790 (*cylindrica* Wood. 1828; *pusilla* Gmelin. 1790; *tabescens* Dillwyn. 1817).
pustulata Lamarck. 1810.
Pyriformis Gray. 1824 (*Kaiseri* Kenyon. 1897; *Smithi* Sow. 1881).
Pyrum Gmelin. 1790 (*cinnamomæa* Olivi. 1792; *flaveola* Born. 1778; *fulva* Gmelin. 1790; *maculosa* Gmelin. 1790; *ochracea* Solander. 1817; *piriformis* Locard. 1886; *rufa* Lamarck. 1810; *Siciliana* Salis. 1793; *variolosa* Gmelin. 1760).
quadrimaculata Gray. 1824 (*nimbosa* Solander. 1828).
quadripunctata Gray. 1828 (*rotunda* Kiener. 1845).
radians Lamarck. 1810 (*Oniscus* Dillwyn. 1817; *rota* Weinkauff 1881).
Rashleighiana Melvill. 1888.
Reevei Gray. 1837.
reticulata Martyn. 1784 (*Histrio* Lamarck. 1822; *maculata* Barnes. 1824).

Ritteri Raymond. 1903.
Robertsi Hidalgo. 1906 (*punctulata* Gray. 1824, non Gemelin).
rubescens Gray. 1832 (*rufescens* Sowerby. 1837).
rubinicolor Gaskoin. 1835.
sanguinea Gray. 1832 (*Lathyrus* Kiener. 1845).
sanguinolenta Gmelin. 1790 (*Petechialis* Bolten. 1798; *purpurascens* Swainson. 1824; *purpurata* Solander. 1817).
Saulæ Gaskoin. 1843.
scabriuscula Gray. 1828.
Scotti Broderip. 1831 (*Friendi* Gray. 1832).
similis Gray. 1831.
Solandri Gray. 1837.
Sowerbyi Kiener. 1845 (*ferruginosa* Kiener. 1845).
spadicea Swainson. 1823.
spurca Linné. 1758 (*ocellata* Meuschen. 1787).
staphylæa Linné. 1758 (*consobrina* Garrett. 1879; *granulata* Humphreys. 1828).
stercoraria Linné, 1758 (*cauteriata* Chemnitz. 1788; *conspurcata* Gmelin. 1790; *fasciata* Chemnitz. 1788; *gibba* Gmelin. 1790; *Grummulus* Humphreys. 1828; *ligata* Bolten. 1798; *olivacea* Gmelin 1790; *Rattus* Lamarck. 1810; *tumulosa* Meuschen. 1778).
stolida Linné. 1758 (*Cornus* part. Bolten. 1798; *Crossei* Marie. 1869; *Draco* Bolten. 1798; *ferruginea* Humphreys. 1828; *quinquefasciata* part. Bolten. 1798; *rubiginosa* Gmelin; 1790.)
subcylindrica Sowerby. 1870.
subrostrata Gray. 1828.
subviridis Reeve. 1835.
suffusa Gray. 1832 (*Armandina* Duclos. 1845; *pullata* Owen. 1870).
sulcata Gaskoin. 1848 (*Gaskoini* Roberts. 1870).
sulcidentata Gray. 1824.
Surinamensis Perry. 1811.
Talpa Linné. 1758 (*cincta* Meuschen. 1787; *Sardonyx* Humphreys. 1828).
teres Gmelin 1790 (*cylindrica* Chenu. 1847; *subteres* Weinkauff. 1881).
tessellata Swainson. 1823 (*trigonella* Dufresne. 1826).
testudinaria Linné. 1758 (*Talpa* Humphreys. 1828; *testudinosa* Perry. 1811; *venerea?* Gmelin. 1790).
Thersites Gaskoin. 1848.
Thomasi Crosse. 1865.
Tigris Linné. 1758 (*alauda* part. Menke. 1830; *ambigua* Gmelin.

1790; *feminea* Gmelin. 1790; *flammea* Gmelin. 1790; *Leopardalis* Humphreys. 1828; *Onça* Bolten. 1798; *Pardalis* Shaw. 1790?; *Pardus*, part. Bolten. 1798; *seriata* Solander. 1817; *tigrina* Gmelin. 1790).
trizonata Sowerby. 1870 (*stercus muscarum* Sowerby. 1870, non Lamarck).
Turdus Lamarck. 1810 (*arenosa* Solander. 1828; *Hamyi* Rochebrune. 1884; *ovata* Perry. 1811; *pardalina* Dunker. 1852).
umbilicata Sowerby. 1825.
Valentia Perry. 1811 (*Princeps* Gray. 1824).
Ventriculus Lamarck. 1810 (*achatina* Perry. 1811; *Carneola* Martyn, 1784, non Linné; *Otahitensis* Schubert y Wagner. 1829).
venusta Sowerby. 1847 (*Thatcheri* Cox. 1869).
vesicularis Gaskoin. 1835.
vinosa Gmelin. 1790 (*alauda* part. Menke. 1830; *guttata* Lamarck. 1810, non Gmelin; *Leopardus* Link. 1852; *obtusa* Perry. 1811; *Pantherina* Solander. 1817; *tigrina* Lamarck. 1822).
Vitellus Linné. 1758 (*Dama* Perry. 1811; *Loebbeckeana* Weinkauff. 1881; *subflava* Gmelin 1790; *subfuscata* Martyn. 1784).
vitrea Gaskoin. 1848 (*Pediculus* Encycl. metrop. 1810).
Walkeri Gray. 1832 (*amabilis* Jousseaume. 1881; *Bregeriana* Crosse. 1868; *commixta?* Mawe. 1828).
Wilhelmina Kenyon. 1897.
Xanthodon Gray. 1832.
Ziczac Linné. 1758 (*misella* Perry. 1811; *Musculus* Meuschen. 1778; *undata* Lamarck. Ann. Mus. 1810; *undulata* Wood. 1828).
zonata Chemnitz. 1788 (*maculata* Gray. 1824; *zonaria* Gmelin. 1790).

IV.—Resumen de las especies admitidas de Cypræa publicadas por cada autor.

Los autores y los nombres específicos van dispuestos por orden alfabético, pero estos últimos están colocados en grupos según la fecha de publicación.

Barnes. 1824. Cypræa eburnea.
Beck. 1845. C. Erythræensis.
Born. 1778. C. cylindrica.
Brazier. 1872. C. Coxi.

Broderip. 1828. C. Leucodon y nivosa: 1831. C. Scotti.

Chemnitz. 1788. C. zonata.

Cox. 1873. C. Coxeni: 1889. C. Irvineanæ.

Crosse. 1865. C. Thomasi: 1872. C. Petitiana.

Dall. 1902. C. atomaria y Panamensis.

Duclos. 1833. C. eglantina y Esontropia: 1845. C. Napolina.

Gaskoin. 1835. C. acutidentata, Becki, candidula, formosa, producta, rubinicolor, vesicularis: 1843. C. leucostoma, Saulæ: 1846. C. pellucidula, Pisum, Pulla: 1848. C. gracilis, Grando, marginata, sulcata, Thersites, vitrea: 1849. C. Cribellum: 1851. C. Clara: 1870. C. costispunctata.

Gill. 1858. C. notata.

Gmelin. 1790. C. acicularis, angustata, Chinensis, costata, felina, fimbriata, guttata, Madagascariensis, miliaris, punctulata, Pyrum, sanguinolenta, teres y vinosa.

Gray. 1824. C. arenosa, interrupta, pallida, picta, pulchra, Pyriformis, quadrimaculata, sulcidentata: 1825. C. Algoensis, annulata, Childreni, citrina, fuscodentata, Lamarcki, lentiginosa, Listeri, piperita: 1828. C. Californiana, Capensis, microdon, nigropunctata, Pulex, quadripunctata, scabriuscula, subrostrata: 1831. C. similis: 1832. C. Adamsoni, Broderipi, contaminata, Cumingi, exigua, fusca, globosa, Goodalli, Maugeri, nivea, Pacifica, rubescens, sanguinea, suffusa, Walkeri, Xanthodon: 1837. C. achatidea, bicallosa, Oweni, Reevei, Solandri: 1847. C. Comptoni.

Gronovius. 1781. C. lutea.

Hidalgo. 1906. C. Kieneri, Melvilli, Robertsi.

Higgins. 1868. C. castanea.

Jousseaume. 1876. C. Artufelli: 1893. C. Gillei.

Kiener. 1845. C. Cervinetta, Chrysalis, intermedia, nebulosa, pilula y Sowerbyi.

Kenyon. 1897. C. Wilhelmina.

Lamarck. 1810. C. arabicula, limacina, obvelata, Oniscus, Oryza, ovulata, pustulata, radians, Turdus, Ventriculus: 1822. C. australis.

Linné. 1758. C. Annulus, Arabica, Argus, Asellus, Caput serpentis, Carneola, caurica, Cicercula, cribraria, erosa, errones, Globulus, helvola, Hirundo, Isabella, lurida, Lynx, Mappa, Mauritiana, Moneta, Mus, Nucleus, ocellata, Onyx, Pediculus, poraria, spurca, staphylæa, stercoraria, stolida, Talpa, testudinaria, Tigris, Vitellus, Ziczac: 1767. C. Cervus, clandestina, Exanthema y punctata.

Locard. 1894. C. Mollerati.
Marrat. 1867. C. affinis.
Martyn. 1784. C. Aurantium, reticulata.
Mawe. 1825. C. albuginosa.
Meuschen. 1778. C. Fragilioides: 1787. C. amarata é Histrio.
Melvill. 1888. C. amphitales, Caput draconis, Rashleighana; 1900. C. Buttoni y Galapagensis.
Mighels. 1845. C. insecta.
Pease. 1865. C. Fuscomaculata: 1868. C. corrugata.
Perry. 1811. C. Camelopardalis, Surinamensis y Valentia.
Pulteney. 1799. C. arctica.
Raymond. 1903. C. Ritteri.
Reeve. 1835. C. subviridis: 1846. C. Gaskoini, pulicaria: 1857. C. Barclayi y Diluculum.
Risso. 1826. C. mediterranea.
Roberts. 1868. C. Annæ, polita.
Smith. 1880. C. decipiens.
Solander. 1817. C. gangrenosa, Margarita: 1828. C. irrorata.
Sowerby. 1825. C. umbilicata: 1837. C. depauperata, edentula, exusta: 1847. C. venusta: 1870. C. brevidentata, brevissima, cernica, cicatrosa, declivis, Macandræi, paucilirata, Peasei, subcylindrica y trizonata; 1888. C. Hungerfordi: 1903. C. Fultoni.
Swainson. 1823. C. tessellata, pulchella y spadicea.
Weinkauff. 1881. C. gemmula.

De las 219 especies admitidas, 150 han sido publicadas por Linné, Gmelin, Lamarck, Gray, Gaskoin y Sowerby.

V.—Nombres aplicados por diversos autores á especies vivientes del género Cypræa y que deben pasar á la sinonimia.

Se hallan dispuestos por orden alfabético, con citación de la obra en que se encuentran y la referencia á la especie admitida á que pertenecen; en varios de ellos no ha sido posible la identificación por falta absoluta de datos, brevedad de las descripciones (que convienen á más de una especie) ó incorrección de las figuras.

Para la formación de esta sinonimia se han revisado uno por uno los datos consignados en los autores, *muchos de ellos bien corre-*

gidos por diversos naturalistas, pero todavía se han hecho rectificaciones y adiciones de alguna importancia.

achatina Perry, Conchology, lám. 20, fig. 6.— 1811 = **Cypræa Ventriculus** Lamarck.—**1810.**

acutisulcata Kenyon, Proceed. Malac. Soc. London, tomo IV, página 69, con figuras.— 1900 = **Cypræa globosa** Gray. —**1832.**

Adelinæ Roberts en Tryon, Man. Conch. Cypræa, pág. 168, lám. 4, figuras 46 y 47.—1885 = **Cypræa fuscomaculata** Pease.—1865.

adusta Chemnitz, Conch. Cabin. tomo X, pág. 106, lám. 145, figura 1341.— 1788 = **Cypræa Onyx** Linné. —**1758.** var.

affinis Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3420.—1790 = **Cypræa Globulus** Linné. —**1758.**

alauda Menke, Synops. meth. mollusc., pág. 82.—1830 = **Cypræa Tigris** Linné.—**1758,** y **C. vinosa** Gmelin.—**1790.**

albella Lamarck, Anim. sans vert. tomo VII, pág. 404.— 1822 = **Cypræa Caput serpentis** Lin. var. según unos autores; **Cypræa helvola** Linné, en mal estado, según Kiener.

albida Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3404.—1790. Especie imposible de identificar: Roberts dice que es la **Cypræa cinerea** de Gmelin.

alga Perry, Conchology, lám. 23, fig. 1.—1811 = **Cypræa Mappa** Linné.—**1758.**

amabilis Jousseaume, Le Naturaliste, pág. 349.—1881 = **Cypræa Walkeri** Gray.—**1832.** var.

amacula Rigacci (err. typogr. por *macula),* Cat. Conch. pág. 112. 1874 = **Cypræa notata** Gill.—**1858.**

ambigua Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3409. — 1790 = **Cypræa Tigris** Linné.—**1758.**

amethystea Linné, Syst. naturæ, edic. X, pág. 720.—1758 = **Cypræa arabica** Linné *(incompleta).*—**1758.**

amygdala Meuschen, Mus. Gevers. — 1787. No se puede identificar.

annularis Perry, Conchology, lám. 22, fig. 6.— 1811 = **Cypræa Annulus** Linné. —**1758.**

annulata (?), Encyclop. metropolit. Conchology, lám. 14.—1810 = **Cypræa Annulus** Linné.—**1758.**

aperta Mawe, Linn. Syst. Conch. frontisp. figs. 5 y 6.— 1823 = **Cypræa Oniscus** Lamarck. — **1810.**

approximans Beck, Proc. Zool. Soc. London, pág. 201.— 1835 = **Cypræa candidula** Gaskoin.—**1835.**

arabica Perry (non Linné), Conchology, lám. 21, fig. 1.—1811 = **Cypræa eglantina** Duclos.—**1833.** (*magna.*)
arabica Burrow (non Linné) Elem. Conchology, pág. 139, lám. 14, figura 1. — 1844 = **Cypræa Gillei** Jousseaume. — **1893.**
arabica Kiener (non Linné), Spec. gener. Cypræa, pág. 106, lám. 17. figura 2. — 1845 = **Cypræa Histrio** Meuschen. = **1787.**
arabica Kiener (non Linné), loc. cit. pág. 106, lám. 4, fig. 3.—1845=**Cypræa Gillei** Jousseaume.—**1893.**
arenosa Solander según Gray, Zool. Journ., tomo IV, pág. 84.—1828= **Cypræa Turdus** Lamarck. — **1810.**
Argiolus Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 26.—1798 = **Cypræa amarata** Meuschen.—**1787.**
Arlequina Chemnitz, Conch. Cabin., tomo X, pág. 110, lám. 145, figuras 1346 y 1347.—1788 = **Cypræa Histrio** Meuschen.—**1787.**
Armandina Duclos, en Kiener. Spec. gener. Cypræa, pág. 140, lámina 46, fig. 2.—1845 = **Cypræa suffusa** Gray.—**1832.**
atava Rochebrune, Bull. Soc. Malac. France, tomo I, pág. 83, lámina 1, fig. 4.—1884= **Cypræa Moneta** Linné. **1758.** var.
atheroma Meuschen, Mus. Geversianum, pág. 402.—1787 = **Cypræa Exanthema** Linné.—**1767** *(incompleta).*
atomaria Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3412.—1790 = **Cypræa punctata** Linné.—**1767.**
Aubryana Jousseaume, Revue et Magas. Zoolog., pág. 348, lám. 18, figuras 1 á 3.—1869 = **Cypræa bicallosa** Gray.—**1837.** *(magna, sed non adulta).*
Aurora Solander, según Chemnitz, Conch. Cabin., tomo XI. pág. 34, lám. 180, figs. 1737 y 1738.—1795 = **Cypræa Aurantium** Martyn. **1784.**
australis Quoy, Voy. Astrolabe. Zoologie, tomo III, pág. 48, lámina 48, figs. 19 á 21.—1834 = **Cypræa australis** Lamarck.—**1822** (la descripción) y **Cypræa Pisum** Gaskoin.—**1846** (las figuras).
autumnalis Perry, Conchology, lám. 21, fig. 2.—1811 = **Cypræa Mus** Linné.—**1758.**
badia Gmelin, Syst. naturæ edic. XIII, pág. 3414.—1790. No he podido identificarla.
bandata Perry, Conchology, lám. 20, fig. 2.—1811 = **Cypræa Caput serpentis** Linné.—**1758.** *(incompleta.)*
Barthelemyi Bernardi, Journ. Conch., tomo IX, pág. 48, lám. 1, figuras 3 y 4.—1861 = **Cypræa Moneta** Linné.—**1758.** var. *(utrinque subrostrata).*

bicolor Gaskoin, Proc. Zool. Soc. London, pág. 92.—1848 = **Cypræa piperita** Gray.—**1825**. var.

bifasciata Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3405.—1790 = **Cypræa Cervus** Linné.—**1767** *(incompleta.)*

Boivini Kiener, Spec. gener. Cypræa, pág. 66, lám. 18, fig. 2.—1845 = **Cypræa Listeri** Gray.—**1825**. var. *(pallidior.)*

Brannani Schaufuss, Mollusc. syst. et catal., pág. 47.—1869. No encuentro descripción ni figura de esta especie.

Bregeriana Crosse, Journ. Conch., tomo XVI, pág. 277.—1868, y tomo XVII, pág. 46, lám. 1, fig. 2 = **Cypræa Walkeri** Gray.—**1832**. var.

bullata Bolten, Museum Boltenianum, pág. 22.—1798 = **Cypræa Fragilioides** Meuschen.—**1778.**

bullata Pulteney según Montagu, Test. Brit. Tomo I, pág. 202, lámina 6, fig. 1.—1803 = **Cypræa arctica** Pulteney.—**1799** *(incompleta).*

cæca Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 25.—1798 = **Cypræa poraria** Linné.—**1758.**

cærulea Chiereghini según Brusina, Ipsa Chiereghini Conch., págigina 144.—1870. No ha podido identificarla Brusina.

cærulea Perry, Conchology, lám. 22, fig. 8.—1811 = **Cypræa Annulus** Linné.—**1758** *(incompleta).*

Caledonica Crosse, Journ. Conch., tomo XVII, pág. 41, lám. 1, figura 1.—1869 = **Cypræa Lynx** Linné.—**1758.** var. *(utrinque elongata).*

Californica auct. plur. = **Cypræa Californiana** Gray.—**1828.**

Camelorum Rochebrune, Bull. Soc. Malac. France, tomo I, pág. 86, lám. 1, fig. 7.—1884 = **Cypræa Annulus** Linné.—**1758** *(incompleta).*

canaliculata Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 24.—1798 = **Cypræa arabica** Linné.—**1758** *(incompleta).*

canaliculata Sowerby, según Rigacci. Cat. Conchiglie, pág. 112.—1874. No hay dato alguno para poderla identificar.

cancellata Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3414.—1790.—Difícil de identificar; las figuras citadas parecen representar la **Cypræa staphylæa** Linné.

candida Pease, Proc. Zool. Soc. London, pág. 515.—1865 y Amer. Journ. Conch., tomo IV, pág. 95, lám. 11, figs. 12 y 13.—1868 = **Cypræa clandestina** Linné.—**1767.** var.

candida Macgillivray, Moll. Aberd., págs. 68 y 188.—1843 (según Roberts) = **Cypræa arctica** Pulteney.—**1799.**

Caput anguis Philippi, Zeitschr. für Malakoz. pág. 24. — 1849 = **Cypræa Caput serpentis** Linné. — **1758.** var.
carnea Gray, Zool. Journ., tomo III, pág. 569. — 1828 = **Cypræa costata** Gmelin. — **1790.**
Carneola Martyn (non Linné), Univ. Conchologist, lám. 14. — 1784 = **Cypræa Ventriculus** Lamarck. — **1810.**
carnicolor Duclos según Mörch, Cat. Yoldi, pág. 116. — 1852 = **Cypræa Onyx** Linné. — **1758.** var.
Carthaginiensis Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 22. — 1798 = **Cypræa Mus** Linné. — **1758.**
castanea Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 23. — 1798 = **Cypræa Mauritiana** Linné. — **1758.** var.
castanea Meuschen, Index Mus. Gronov., pág. 108. — 1778 = **Cypræa Onyx** Linné. — **1758.**
castanea Anderson, Instit. pág. 1903 según Wiegman, Archiv. tomo II, pág. 271. — 1837 = **Cypræa nebulosa?** Kiener. **1845.** var.
cauteriata Chemnitz, Conch. Cab. X., pág. 99., lám. 144, fig. 1333. — 1788. = **Cypræa stercoraria** Linné. — **1758.** var.
cerea Paetel, Cat. Conchyl., pág. 323. — 1887 = **Cypræa Nucleus** Linné. — **1758.**
cerina Wyath (err. typogr. por *Cervina*), Man. Conch. pág. 167. — 1838 = **Cypræa Cervus** Linné. — **1767.**
Cervina Lamarck, Anim. sans vert., tomo VII, pág. 375. — 1822. = **Cypræa Cervus** Linné. — **1767.**
chalcedonia Perry, Conchology, lám. 19, fig. 6. — 1811 = **Cypræa helvola** Linné. — **1758.**
chrysostoma Brazier, según Roberts, Proc. Zool. Soc. New South Wales, pág. 445, *Cypræa Sophiæ.* — 1880 = **Cypræa errones** Linné. — **1758.** var.
Cicatrix Meuschen, Ind. Mus. Gronov., pág. 108. — 1778 = **Cypræa erosa** Linné. — **1758.**
Cimex Owen, según Sowerby, Thes. Conch. Cypræa, pág. 55. — 1870 = **Cypræa Pediculus** Linné. — **1758.**
cincta Solander, según Dillwyn, Cat. Shells, tomo I, pág. 444. — 1817 = **Cypræa Fragilioides** Meuschen. — **1778.**
cincta Meuschen, Mus. Geversianum. — 1787 = **Cypræa Talpa** Linné. — **1758.**
cinerea Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3402. — 1790 = **Cypræa Fragilioides** Meuschen. — **1778.**
cinerea Meuschen, Mus. Gevers. — 1787. No se puede identificar.

cinnamomœa Olivi, Zoloogía adriatica, pág. 134.—1792 = **Cypræa Pyrum** Gmelin. —**1790.**
citrina Kiener (non Gray). Spec. gener. Cypræa, pág. 70, lám. 43, fig. 4.—1845 = **Cypræa helvola** Linné.—**1758**. var.
citrina Humphreys, según Gray, Zool. Journ., tomo IV, pág. 87.—1828 = **Cypræa Cicercula** Linné. — **1758.**
Coccinella Risso, Hist. nat. Europe merid., tomo IV, pág. 238.—1826 = **Cypræa Pulex?** Gray.—**1828.**
Coccinella Lamarck, Ann. du Museum, tomo XVI, pág. 104.—1810 = **Cypræa arctica** Pulteney.—**1799.**
coffea Sowerby, Thes. Conch. Cypræa, pág. 10. lám. 32, figs. 359 y 360.—1870 = **Cypræa Hirundo** Linné.—**1758.** var.
comma Perry, Conchology, lám. 21, fig. 5.—1811 = **Cypræa cribraria** Linné.—**1758.** var.
commixta Mawe en Wood, Index testac. Suppl. lám. 3, fig. 11.—1828 = **Cypræa Walkeri ?** Gray. —**1832.** Roberts la refiere á la *Cypræa lutea*.
compta Pease, Proc. Zool. Soc. London, pág. 189, lám. 51, fig. 1. 1860 = **Cypræa Cumingi** Gray. — **1832.** var.
conoidea Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3414. —**1790.** No pertenece al género *Cypræa.*
consobrina Garrett, Journ. of. Conchol., tomo II, pág. 122.— 1879 = **Cypræa staphylæa** Linné. — **1758**. var.
conspurcata Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3405.—1790. = **Cypræa stercoraria** Linné. — **1758** (*tuberculata*).
contrastriata Perry, Conchology, lám. 20, fig. 3.— 1811. = **Cypræa Argus** Linné. — **1758** (*incompleta*).
controversa Gray, Zool. Journ. tomo I, pág. 144, láms. 7 y 12, figura 7. — 1824 = **Cypræa Isabella** Linné. — **1758.** var. (*magna*).
Cornus Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 27. — 1798 = **Cypræa stolida** Linné. — **1758** y **C. cylindrica** Born. — **1778**, según las referencias hechas.
corrosa Gronovius, Zoophylacium, III, pág. 291, núm, 1281 y página V, lám. 18, fig. 10. — 1781 = **Cypræa caurica** Linné. — **1758.**
crassa Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3421. — 1790 = **Cypræa Carneola** Linné. — **1758.** var.
crebricostata Sowerby, Thes. Conch. Cypræa, pág. 51. — 1870 = **Cypræa formosa** Gaskoin. — **1835.**
crenata Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 23. — 1798 = **Cypræa caurica** Linné.—**1758** y **C. Chinensis** Gmelin. — **1790**, según las citas hechas.

crenulata Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 27.— 1798. No hay dato alguno para poderla identificar.

Crossei Marie, Journ. Conch., tomo XVII, pág. 16, lám. 1, fig. 3.— 1869. = **Cypræa stolida** Linné.— **1758** (*utrinque elongata*).

cruenta Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3420. — 1790 = **Cypræa errones** Linné. — **1758**. var.

cruenta auct. plur. non Gmelin = **Cypræa Chinensis** Gmelin. — **1790.**

cruentata Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 24. — 1798 = **Cypræa Lynx** Linné. — **1758** (*incompleta*).

cylindrica Chenu, Leçons element. lám. 11, figs. 13 y 14. — 1847 = **Cypræa teres** Gmelin. — **1790.**

cylindrica Wood, Index testac. lám. 17. fig. 29.—1828 = **Cypræa punctulata** Gmelin. — **1790.**

cylindrica Dufresne según Blainville. Dict. scienc. naturelles, tomo XLIII, pág. 26. — 1826 = **Cypræa punctulata** Gmelin.—**1790.**

Dama Perry, Conchology, lám. 23, fig. 3. — 1811 = **Cypræa Vitellus** Linné. — **1758.**

Dama Gray, Zool. Journ., tomo VI, pág. 75.—1828 y Kiener, Spec. gener. Cypræa, pág. 75, lám. 57, fig. 2.—1845. = **Cyprea nivosa** Broderip, 1828.

Dama Humphreys, según Gray, *Zool. Journ.*, tomo IV, pág. 74.— 1828 = **Cypræa Vitellus** Linné. —**1758.**

Dentex Humphreys, según Gray en el *Zool. Journ.*, tomo IV, página 82.—1828 = **Cypræa caurica** Linné.—**1758.**

derosa Gmelin, Syst. naturæ. edic. XIII, pág. 3416.— 1790 = **Cypræa caurica** Linné. — **1758**. var.

derosa Risso, Hist. nat. Europe merid., tomo IV, pág. 238.— 1826 = **Cypræa helvola** Linné. — **1758.**

diaphana (Bulla) Montagu, Test. Brit. pág. 205, lám. 7, fig. 8. — 1803 = **Cypræa arctica** Pulteney. — **1799** (*juvenis*).

dracæna Born, Index rerum natur., Mus. Cæsar. Vindob. pág. 174. 1778 y Mus. Cæsar. Vindob. pág. 189, lám. 8, fig. 12. — 1780 = **Cypræa caurica** Linné. — **1758**. var.

Draco Bolten, Mus. Boltenianum., pág. 27. — 1798 = **Cypræa stolida** Linné.—**1758**.

dubia Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3405. — 1790 = **Cypræa Exanthema** Linné. — **1767.** (*incompleta*).

elongata Perry, Conchology, lám. 22, fig. 5. — 1811 = **Cypræa caurica** Linné. — **1758**. var.

enervis Meuschen, Mus. Gevers. — 1787. No se puede identificar.

ethnographica Rochebrune, Bull. Soc. malac. France., tomo I, página 78, lám. 1, fig. 2. — 1884 = **Cypræa Moneta** Linné. — **1758.** *(minor).*

europœa Montagu, Test. Brit. Suppl. pág. 88. — 1808 = **Cypræa arctica** Pulteney. — **1799.** var.

exanthemata Perry, Conchology, lám. 22, fig. 7. — 1811 = **Cypræa Cervinetta** Kiener. — **1845.**

exilis Sowerby, Cat. Tankerville, pág. 85. — 1825. No hay dato alguno para poderla identificar.

fabula Kiener, Spec. gener. Cypræa, pág. 97, lám. 54, fig. 3. — 1845 = **Cypræa felina** Gmelin. — **1790.** var.

fallax Smith, Ann. and Magaz. of Nat. Hist. pág. 441. — 1881. = **Cypræa cribraria** Linné.—**1758.** var.

fasciata Chemnitz, Conch. Cabinet, tomo X, pág. 100, lám. 144, fig. 1334. — 1788 = **Cypræa stercoraria** Linné. — **1758** *(incompleta).*

fasciata (?), Encycl. metrop. Conchology, lám. 14. — 1810 = **Cypræa Diluculum** Reeve. — **1845.**

fasciata Perry, Conchology, lám. 22, fig. 9. — 1811 = **Cypræa erosa** Linné. — **1758** *(incompleta).*

feminea Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3409. — 1790 = **Cypræa Tigris** Linné. — **1758** *(incompleta).*

ferruginea Humphreys, Cat. Calon. núm. 113, según Gray, Zool. Journ., tomo IV, pág. 79.—1828 = **Cypræa stolida** Linné.—**1758.**

ferruginosa Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3403. — 1790 = **Cypræa erosa** Linné.—**1758** *(incompleta).*

ferruginosa Combes, según Gray, Zool. Journ. tomo I, pág. 385.— 1824 = **Cypræa errones** Linné. — **1758.**

ferruginosa Kiener, Spec. gener. Cypræa, pág. 37, lám. 56, figura 3.—1845 = **Cypræa Sowerbyi** Kiener. — **1845** *(minor).*

flammea Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3408.—1790 = **Cypræa Tigris** Linné. —**1758.** var.

flaveola Linné, Syst. naturæ, edic. X, pág. 724. — 1758 y Mus. Ludov. Ulr. pág. 581.—1764 = **Cypræa helvola** Linné.—**1758.** var.

flaveola Linné, Syst. naturæ, edic. XII, pág. 1179. — 1767 (non edit. X et Mus. Ludov. Ulricæ) = **Cypræa acicularis** Gmelin.— **1790.**

flaveola Born (non Linné), Index rerum natur. Mus. Cæsar. Vindob., pág. 176. — 1778 = **Cypræa Pyrum** Gmelin.—**1790.**

flaveola Reeve (non Linné), Conch. icon. Cypræa, spec. 95.— 1846 = **Cypræa gangrenosa** Solander.—**1817.** var.

fragilis Linné, Syst. naturæ, edic. X, pág. 720.—1758 y Mus. Ludov. Ulricæ, pág. 570. — 1764 = **Cypræa Arabica** Linné.—**1758** *(incompleta).*

fragilis Born, Test. Mus. Cæsar. Vindob. pág. 179, lám. 8, fig. 6. 1780 = **Cypræa Mauritiana** Linné.—**1758** *(incompleta).*

Friendi Gray, Descript. Catal. shells, Cypræa, pág. 5. — 1832 = **Cypræa Scotti** Broderip.—**1831.**

fuliginosa Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 22.—1798 = **Cypræa Mus** Linné. —**1758** *(incompleta).*

fuliginosa Perry, Conchology, lám. 22, fig. 1. — 1811 = **Cypræa Mauritiana** Linné. — **1758** *(incompleta).*

fulva Gmelin. Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3413.—1790 = **Cypræa Pyrum** Gmelin. — **1790**. var.

Galathæa Reinhardt según Melvill, A survey of the genus Cypræa, página 234, donde cita el Journ. Conch., 1872, pág. 326. Es una **Cyrena!**

Gaskoini Roberts (non Reeve), Amer. Journ. Conch. tomo V. Append. pág. 206. — 1870 = **Cypræa sulcata** Gaskoin. — **1848.**

gemmosa Perry, Conchology, lám. 23, núm. 6, fig. 5. — 1811 = **Cypræa Nucleus** Linné. — **1758.**

gemmula Gould, Proc. Boston Soc. Nat. History., tomo II, pág. 27. 1845 = **Cypræa exigua** Gray. — **1832.**

gibba Gmelin, Syst. naturæ., edic. XIII, pág. 3403.—1790 = **Cypræa stercoraria** Linné.—**1758** *(incompleta).*

Gibber Meuschen, Mus. Geversianum, pág. 406. — 1787 = **Cypræa stercoraria** Linné. — **1758.**

glauca Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 26.— 1798.= **Cypræa Exanthema** Linné.—**1767** *(incompleta).*

globosa Sowerby (non Gray), Thes. Conch. Cypræa, pág. 47, lámina 35, figs. 466, 467 y 524*. — 1870 = **Cypræa pilula** Kiener.— **1845.**

granata Meuschen, Mus. Gevers. — 1787 = ?

granulata Pease, Proc. Zool. Soc. London, pág. 278. — 1862 = **Cypræa Madagascariensis** Gmelin. — **1790** *(junior).*

granulata Humphreys, según Gray, Zool. Journal, tomo IV, página 86. — 1828 = **Cypræa staphylæa** Linné.—**1758.**

Grayi Kiener, Spec. gener. Cypræa, pág. 20, lám. 26, fig. 3.— 1845 = **Cypræa achatidea** Gray.—**1837.**

Greegori Ford, The Nautilus, tomo VII, pág. 39.—1893 = **Cypræa Chinensis** Gmelin. — **1790**. var.

grisea Meuschen, Mus. Gevers. — 1787 = ?

Grummulus Humphreys, Cat. Calon. n.° 112, según Gray, Zool. Journ., tomo IV, pág. 70.—1828 = **Cypræa stercoraria** Linné.—**1758.**

guttata Lamarck (non Gmelin), Ann. du Museum, tomo XV, página 453.—1810 = **Cypræa vinosa** Gmelin.—**1790.**

hœmatites Chiereghini, según Brusina, Ipsa Chieregh. Conchylia, página 115.— 1870. Especie no identificada por Brusina.

Hamyi Rochebrune, Bull. Soc. Malac. France., tomo I, pág. 88, lámina 1, fig. 3.— 1884 = **Cypræa Turdus** Lamarck.—**1810.**

Harmandiana Rochebrune, Bull. Soc. Malac. France., tomo I, página 90, lám. 2, fig. 4.—1884 = **Cypræa Annulus** Linné.—**1758.**

Helenæ Roberts, Amer. Journ. Conch., tomo IV, pág. 250, lám. 15, figs. 7 á 10.—1868 = **Cypræa gangrenosa** Solander.—**1817.** var.

Hirundo Kiener, partim. Spec. gener. Cypræa, pág. 96, lám. 32, figuras 1 a y 1 b.— 1845 = **Cypræa Kieneri** Hidalgo.—**1906.**

Hirundo Sowerby (non Linné), Conch. Illustr. Cypræa, lám. 128, figura 174.— 1837 = **Cypræa Kieneri** Hidalgo.—**1906.**

Histrio Kiener (non Meuschen), Spec. gener. Cypræa, pág. 104, lámina 18, fig. 4.— 1845 = **Cypræa reticulata** Martyn.—**1784.**

Histrio Lamarck (non Meuschen), Anim. sans vert., 1.ª edic., tomo VII, pág. 379.— 1822; 2.ª edic., tomo X, pág. 496.— 1844 = **Cypræa reticulata** Martyn.—**1784.**

hordacea Kiener, Spec. gener. Cypræa, pág. 149, lám. 54, fig. 5.— 1845 = **Cypræa insecta** Mighels.—**1845.**

Humphreysi Gray, Zool. Journ., tomo I, pág. 489.—1824 = **Cypræa lutea** Gronovius.—**1781** *(adulta).*

icterina Lamarck, Ann. du Museum, tomo XVI, pág. 91.—1810 = **Cypræa Moneta** Linné.—**1758.** var.

indica Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3412.—1790 = **Cypræa amarata** Meuschen.—**1787.**

ingloria Crosse, Journ. Conch., tomo XXVI, pág. 166, lámina 3, figura 2.—1878 = **Cypræa bicallosa** Gray.—**1837.**

intermedia Redfield (non Kiener), Ann. of New York Lyc. of Nat. History, tomo IV, lám. 16, fig. 2.—1847 = **Cypræa Gillei** Jousseaume.—**1893.**

interrupta Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 27.— 1798. No hay dato alguno para poderla identificar.

interstincta Mawe, en Wood, Index testac. suppl., lám. 3, fig. 9.— 1828 = **Cypræa limacina** Lamarck.—**1810.** var.

irescens ?, según Sowerby, Thes. Conch., lám. 32, figs. 379 á 381.— 1870 = **Cypræa notata** Gill.—**1858.**

irina Kiener, Spec. gener. Cypræa, pág. 35, lám. 56, fig. 2.—1845 = **Cypræa nigropunctata** Gray.— **1828** (*adulta*).

Jenningsia Perry, Conchology, lám. 19, fig. 3.—1811 = **Cypræa limacina** Lamarck.— 1810 (*gigas*).

Jousseaumei Locard, Cat. gener. moll. France. Moll. marins, página 93.— 1886 = **Cypræa arctica** Pulteney.— **1799**.

Kaiseri Kenyon, Proc. Lin. Soc. New South Wales, tomo XXII, pág. 145.— 1897 = **Cypræa Pyriformis** Gray.— **1824**. var.

Kanilani Kenyon, Proc. Malac. Soc. London, tomo IV, pág. 68, con 3 figuras.— 1900 = **Cypræa helvola** Linné.— **1758**. var. (*magna*).

Kunthi Audouin en Savigny, Descript. de l'Egypt, tomo XXII, página 190, lám. 6, fig. 27.— 1828 = **Cypræa lurida** Linné.— **1758** (*deformidad*). Los dientes de la abertura no son los de la *Cypræa pulchra*.

lacrymalis Menke, Synops. meth. mollusc. pág. 83.— 1830 = **Cypræa Pulex** Gray.— **1828**.

lactea Mawe, en Wood, Index testac. Suppl., lám. 3, fig. 2.— 1828 = **Cypræa eburnea** Barnes.— **1824** (*incompleta*).

Lamarcki Duclos, en Kiener, Spec. gener. Cypræa, pág. 59, lám. 8, figura 2. — 1845 = **Cypræa miliaris** Gmelin. — **1790**.

Lathyrus Dufresne, según Kiener, Spec. gener. Cypræa, pág. 146, lámina 22, fig. 4. — 1845 = **Cypræa sanguinea** Gray. — **1832**.

Lathyrus Dufresne, según Blainville, Faune française, Moll., pág. 248, lámina 9 A. fig. 3. — 1829 = **Cypræa Pulex** Gray. — **1828**.

Lentigo Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 23. — 1798 = **Cypræa caurica** Linné. — **1758**.

Leopardalis Humphreys, según Gray, Zool. Journ. tomo IV, página 76. — 1828 = **Cypræa Tigris** Linné. — **1758**.

Leopardus Linck, según Mörch, Catal. Ioldi, pág. 115.— 1852 = **Cypræa vinosa** Gmelin. — **1790**.

lepida Theobald., Cat. shells in the Mus. Asiat. Soc. Bengala, Addenda, pág. 1. — 1860. No hay dato alguno para poderla identificar.

leucogaster Gmelin, Systema naturæ, edic. XIII, pág. 3413. — 1790 = ?. Roberts dice que es la *Cypræa lurida*, lo cual es dudoso.

Leucopis Shaw, Natur. Miscell., tomo XV, lám. 619 (abajo) y tomo XIV, lám. 583, según Dillwyn, Cat. Shells, tomo I, pág. 437. — 1817 = **Cypræa Exanthema** Linné. — **1767** (*adulta* é *incompleta*).

leucostoma Gmelin, Syst. naturæ., edic. XIII, pág. 3413. — 1790 = **Cypræa picta?** Gray. — **1824**.

Lienardi Jousseaume, Revue et Magas. Zoologie, pág. 9, lám. 1, figs. 1 y 2.— 1874 = **Cypræa Cicercula** Linné. — **1758.**

ligata Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 23. — 1798 = **Cypræa stercoraria** Linné. — **1758.**

Lima Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 24. — 1798 = **Cypræa Nucleus?** Linné. — **1758.**

limbata Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 22. — 1798. No hay dato alguno para poderla identificar.

lineata Gmelin, Syst. naturæ., edic. XIII, pág. 3413. — 1790. Imposible la identificación; no es la *Cypræa Ziczac*, como dice Roberts.

livida Gmelin, Syst. naturæ., edic. XIII, pág. 3403. — 1790 = **Cypræa?** (descortezada). Es la *Cypræa cinerea*, según Roberts.

Loebbeckeana Weinkauff, Conch. Cabinet, Cypræa, pág. 82, lám. 24, figuras 2 y 3.— 1881 = **Cypræa Vitellus** Linné. — **1758.** var.

lota Linné, Syst. naturæ, edic. X, pág. 720. — 1758 y Mus. Lud. Ulricæ, pág. 570. — 1764 = Cypræa flaveola Linné, edic. XII, 1767, no edic. X = **Cypræa acicularis** Gmelin. — **1790** *(en mal estado).*

lota Lamarck, Ann. du Museum, tomo XVI, pág. 99.— 1810 = **Cypræa ocellata** Linné. — **1758** *(en mal estado,* según Kiener).

maculata A. Adams, Proc. Zool. Soc. London, pág. 206. — 1867 = **Cypræa notata** Gill. — **1858.**

maculata Perry, Conchology, lám. 20, fig. 5. — 1811 = **Cypræa angustata** Gmelin. — **1790.**

maculata (?), Encyclop. metropol. Conchology, lám. 14. — 1810 = **Cypræa cribraria** Linné. — **1758.**

maculata Barnes, Ann. Lyc. New York, tomo I, pág. 132, lám. 9, figura 1. — 1824 = **Cypræa reticulata** Martyn. — **1784.**

maculata Gray, Zool. Journ., tomo I, pág. 389. — 1824 = **Cypræa zonata** Chemnitz. — **1788.**

maculosa Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3412. — 1790 = **Cypræa Pyrum** Gmelin. — **1790.**

marginalis Solander, según Gray, Zool. Journ., tomo IV, pág. 85. 1828 = **Cypræa Listeri** Gray. — **1825.**

marmorata Blainville, Dict. scienc. natur., tomo 43, pág. 26. — 1826. No he podido identificarla.

Martiniana Anton, Verzeich. Conchylien, pág. 96. — 1839 = **Cypræa gangrenosa** Solander. — **1817.**

mauritiana Perry, Conchology, lám. 21, figs. 6 y 7. — 1811 = **Cypræa Mauritiana** Linné. — **1758.**

mauritanica Linné, Mus. Ludov. Ulricæ, pág. 571.—1764 = **Cypræa Mauritiana** Linné.—**1758**.

melanostoma Leathes en Sowerby, Cat. Tankerville. App., página XXX.—1825 = **Cypræa Camelopardalis** Perry.—**1811**.

Meleagris Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 25.—1798 = **Cypræa Cervus** Linné.—**1767** y **C. Exanthema** Linné.—**1767**.

Menkeana Deshayes, Cat. moll. Reunion, pág. 139, lám. 13, figs. 21 y 22.—1863 = **Cypræa Oweni** Gray.—**1870** *(incompleta)*.

mercatorium Rochebrune, Bull. Soc. Malac. France, tomo I, página 80, lám. 1, fig. 3.—1884 = **Cypræa Moneta** Linné.—**1758** *(mágna, nodis subevanidis)*.

miliaris Kiener (non Gmelin), Spec. gener. Cypræa, pág. 58, lámina 30, fig. 2.—1845 = **Cypræa Lamarcki** Gray. —**1825**.

miliaris Lamarck (non Gmelin), Ann. du Museum, tomo XVI, página 91. — 1810 = **Cypræa Lamarcki** Gray. — **1825**.

minoridens Melvill, Journ. of Conch., tomo X, pág. 119.—1901 = **Cypræa microdon** Gray.—**1828**.

minuta Gmelin, Syst. naturæ., edic. XIII, pág. 3406. — 1790 = **Cypræa limacina** Lamarck. — **1810** *(incompleta)*.

misella Perry, Conchology, lám. 23, núm. 5, fig. 6. — 1811 = **Cypræa Ziczac** Linné. — **1758**. var.

moniliaris Lamarck, Ann. du Museum, tomo XVI, pág. 98. — 1810 = **Cypræa clandestina** Linné. — **1767**. var.

morbillosa Solander, según Dillwyn, Cat. Shells, tomo I, pág. 461. 1817 = **Cypræa Chinensis** Gmelin. — **1790**.

morbillosa Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 27. — 1798 = **Cypræa caurica** Linné. — **1758** (por la cita de texto) y **Cypræa Chinensis** Gmelin. — **1790** (por la cita de figura).

Morio Meuschen, Mus. Gevers.—1787. No se puede identificar.

multilirata Sowerby, Thes. Conch. Cypræa, pág. 50, figs. 427, 428, 521 y 522. — 1870 = **Cypræa Mediterranea** Risso. — **1826**.

murina Chiereghini, según Brusina, Ipsa Chieregh. Conchylia, página 114.— 1870 = **Cypræa lurida** Linné. — **1758**.

Musculus Meuschen, Index Mus. Gronoviani, pág. 107. — 1778 = **Cypræa Ziczac** Linné.—**1758**.

nebulosa Solander según Dillwyn, Cat. Shells, tomo I, pág. 447.— 1817 = **Cypræa Mauritiana** Linné. —**1758** *(incompleta)*.

nebulosa Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3413.—1790 = **Cypræa eglantina** Duclos. — **1833**. var.

neglecta Sowerby, Conch. Illustr. Cat. Cypræidæ, pág. 7, lám. 13, fig. 12*.—1837 = **Cypræa Hirundo** Linné.—**1758**.

nigricans Montrouzier, Journ. Conch., tomo XXIII, pág. 220, lámina 8, fig. 5 y lám. 9, fig. 3. — 1875 = **Cypræa Mappa** Linné. — 1758. var. *(nigra, subrostrata).*

nimbosa Solander según Gray, Zool. Journ., tomo IV, pág. 78. — 1828 = **Cypræa quadrimaculata** Gray. — 1824.

nitida Solander, según Humphreys, en Gray, Zool. Journ. tomo I, pág. 374. — 1824 = **Cypræa clandestina** Linné. — 1767.

nivea Gray, Report Proc. Zool. Club ? = **Cypræa eburnea** Barnes. 1824.

nivea Mawe en Wood, Index testac. Suppl., lám. 3, fig. 12. — 1828 = **Cypræa lutea** Gronovius. — 1781 *(adulta).*

nivea Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 22. — 1798. No hay dato alguno para identificarla.

nivea Solander según Dillwyn, Cat. Shells, tomo I, pág. 466. — 1817 = **Cypræa Oryza** Lamarck. — 1810.

Norvegica Sars, Beskrivelser... Mollusk. classer., pág. 71, lám. 12, figura 35. — 1835 = **Cypræa arctica** Pulteney. — 1799.

Noumeensis Marie, Journ. Conch. tomo XVII, pág. 18, lám. 2, figura 6. — 1869. = **Cypræa Annulus** Linné. — 1758 var. *(utrinque rostrata).*

Nucleus Quoy (non Linné), Voy. Astrolabe, Zoologie, Moll. tomo III, pág. 40, lám. 48, figs. 10 y 11. — 1834 = **Cypræa limacina** Lamarck. — 1810.

Numisma Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 24. — 1798 = **Cypræa Moneta** Linné. — 1758.

Nymphæ Duclos según Sowerby, Thes. Conch. Cypræa, lám. 24, figura 212. — 1870 = **Cypræa Onyx** Linné. — 1758 var.

obesa Carpenter, Report to the moll. of the West Coast of North America, pág. 235. — 1857. No he podido ver su descripción.

oblonga Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3416. — 1790 = **Cypræa errones** Linné. — 1758.

obscura Gaskoin, Proc. Zool. Soc. London, pág. 94. — 1848 = **Cypræa Napolina** Duclos. — 1845.

obtusa Perry, Conchology, lám. 19, fig. 1. — 1811 = **Cypræa vinosa** Gmelin. — 1790. var.

ocellata Bolten (non Linné), Mus. Boltenianum, pág. 25. — 1798 = **Cypræa Gaskoini** Reeve. — 1846.

ocellata Meuschen (non Linné), Mus. Geversianum, 1787 = **Cypræa spurca** Linné. — 1758.

ochracea Solander según Dillwyn, Cat. Shells, tomo I, pág. 457. — 1817 = **Cypræa Pyrum** Gmelin. — 1790.

ochroleuca Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3413.—1790. No pertenece al género *Cypræa*.
oculata Gmelin, Syst. naturæ., edic. XIII, pág. 3403.—1790 = **Cypræa Cervus** Linné. —**1767.**
oculata Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 23.—1798 = **Cypræa Histrio** Meuschen. — **1787.**
Oliva Meuschen, Mus. Geversianum, 1787. No se puede identificar.
Oliva Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 27.—1798. No hay dato alguno para identificarla.
olivacea Solander según Dillwyn, Cat. Shells, tomo I, pág. 450.—1817 = **Cypræa felina** Gmelin. — **1790.**
olivacea Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3408.—1790 = **Cypræa stercoraria** Linné.—**1758** *(mínima).*
olivacea Lamarck, Ann. du Museum, tomo XVI, pág. 95.—1810 = **Cypræa errones** Linné. — **1758.** var.
Olorina Duclos, Proc. Zool. Soc. London, pág. 201.—1835 = **Cypræa candidula** Gaskoin. — **1835.**
Onça Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 24.—1798 = **Cypræa Tigris** Linné. — **1758.**
Oniscus Dillwyn (non Lamarck), Cat. Shells, tomo I, pág. 466.—1817 = **Cypræa radians** Lamarck. — **1810.**
Oniscus Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 24.—1798. La referencia es á una de las especies incluídas por Gmelin en la **Cypræa Pediculus** Linné.—**1758.**
Onyx Man, Moll. Madagascar, lám. 6, fig. 30.—1877 = **Cypræa Caput serpentis** Linné.—**1758** *(incompleta).*
Oryza Solander (non Lamarck) según Dillwyn, Cat. Shells, tomo I, página 469. — 1817 = **Cypræa limacina** Lamarck.—**1810.**
Otahitensis Schubert y Wagner, Conch. Cabin., tomo XII, pág. 108, lámina 228, figs. 4029 y 4030. — 1829 = **Cypræa Ventriculus** Lamarck. — **1810.**
ovata (Bulla) Gmelin, Syst. naturæ., edic. XIII, pág. 3432.—1790. = **Cypræa Mauritiana** Linné. — **1758** *(incompleta).*
ovata Gmelin, Syst. naturæ., edic. XIII, pág. 3405.—1790. Es una *Cypræa* no formada aún, difícil de identificar.
ovata Perry, Conchology, lám. 21, fig. 3.—1811 = **Cypræa Turdus** Lamarck. — **1810.**
Ovula Deshayes, en Lamarck, An. sans vert. 2.ª edic., tomo X, página 533.—1844 = **Cypræa ovulata** Lamarck.—**1810.**
Ovum Bolten, Museum Boltenianum, pág. 22. — 1798 = **Cypræa Mus** Linné. — **1758** *(incompleta).*

Ovum Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3412. — 1790 = **Cypræa errones** Linné. — **1758**. var.

Ovum passeris Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 28. — 1798. Imposible la identificación, pues no hay dato alguno.

Pantherina Solander, según Dillwyn, Cat. Shells, tomo I, página 449. — 1817 = **Cypræa vinosa** Gmelin. — **1790**.

pardalina Dunker, Zeitschr. fur Malak. pág. 126. — 1852 = **Cypræa Turdus** Lamarck. — **1810**. var. (según Roberts).

Pardalis Shaw, Natur. Miscell., tomo VI, lám. 193, según Dillwyn, Cat. Shells, tomo I, pág. 449. — 1817 = **Cypræa Tigris** Linné. — **1758**.

Pardus Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 24. — 1798 = **Cypræa Tigris** Linné. —**1758**, la referencia al texto y **Cypræa vinosa** Gmelin. — **1790**, la referencia á la figura.

parvula Philippi, Zeitschr. fur Malak., pág. 24. — 1849. No identificada.

Paschalis Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 22. — 1798 = **Cypræa Mauritiana** Linné. — **1758** *(incompleta)*.

Pediculus (?) (non Linné), Encyclop. metropol. Conchology, lámina 14. — 1810 = **Cypræa vitrea** Gaskoin. — **1848**.

Pediculus auct. plur = **Cypræa arctica** Pulteney. — **1799**. var.

Perrieri Rochebrune, Bull. Soc. Malac. France, tomo I, pág 92, lám. 2, fig. 6. — 1884 = **Cypræa Annulus** Linné. — **1758**.

Petechialis Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 27. — 1798 = **Cypræa sanguinolenta** Gmelin. — **1790**.

petechisans Meuschen, Mus. Geversianum, 1787 = **Cypræa Lynx** Linné. — **1758**.

phasma Meuschen, Mus. Geversianum, 1787 = **Cypræa cylindrica** Born. — 1778.

Physis Gray (non Brocchi), Zool. Journ., tomo IV, pág. 72.— 1828 = **Cypræa achatidea** Gray. — **1837**.

piriformis Locard, Cat. gen. moll. France. Moll. marins, página 95. — 1886 = **Cypræa Pyrum** Gmelin. — **1790**.

Pisum Meuschen, Index Mus. Gronoviani, pág. 108. — 1778 = **Cypræa Pediculus** Linné.— **1758**. partim.

Pleuronectes Rochebrune, Bull. Soc. Malac. France, tomo I, pág. 85, lám. 1, fig. 5.— 1884 = **Cypræa Moneta** Linné.— **1758**. var.

plumaria Rochebrune, Bull. Soc. Malac. France, tomo I, pág. 87, lám. 2, fig. 2.— 1884 = **Cypræa Moneta** Linné. — **1758**. var.

plumbea Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3403.— 1790 = **Cypræa Exanthema** Linné.— 1767 *(incompleta)*.

poraria Martini (non Linné), Conch. Cabinet, tomo I, pág. 394, lámina 30, figs. 324 y 325.—1768 = **Cypræa gangrenosa** Solander.—**1817.**

Princeps Gray, Zool. Journ., tomo I, pág. 75.—1824 = **Cypræa Valentia** Perry.—**1811.**

propinqua Garrett, Journ. of Conchology, tomo II, pág. 116.—1879 = **Cypræa Carneola** Linné.—**1758.** var.

Prunus Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 22.—1798 = **Cypræa Onyx** Linné.—1758.

pulchella Gray (non Swainson), Zool. Journ., tomo I, pág. 143.—1824 = **Cypræa pulchra** Gray.—**1824.**

Pulex Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 24.—1798. No hay datos para identificarla.

pulla Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3412.—1790 = **Cypræa Onyx** Linné.—**1758.** var.

pullata Owen, Sowerby, Thes. Conch. Cypræa, pág. 57, lám. 34, figuras 446 y 447.—1870 = **Cypræa suffusa** Gray.—**1832.** var.

pumilio (Voluta) Brusina, Conch. Dalm. inedite, pág. 13.—1865 = **Cypræa lurida** Linné.—1758 *(juvenis).*

punctata Blainville (non Linné), Dict. scienc. natur., tomo XLIII, página 26.—1826. No se puede identificar.

punctulata Gray, (non Gmelin), Zool. Journ., tomo I, pág. 387.—1824 = **Cypræa Robertsi** Hidalgo.—**1906.**

purpurascens Swainson, según Gray, Zool. Journ., tomo I, pág. 390. 1824 = **Cypræa sanguinolenta** Gmelin.—**1790.**

purpurascens Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3404.—1790. No se puede identificar.

purpurata Solander según Dillwyn, Cat. Shells, tomo I, pág. 445.—1817 = **Cypræa sanguinolenta** Gmelin.—**1790.**

pusilla Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3421.—1790 = **Cypræa punctulata** Gmelin.—**1790.**

quinquefasciata Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 27.—1798 = **Cypræa stolida** Linné.—**1758** (la referencia al texto), **Cypræa caurica** Linné.—**1758** (la referencia á la figura).

radiaris Meuschen, Mus. Geversianum.—1787. No se puede identificar.

Rattus Lamarck, Ann. du Museum, tomo XV, pág. 451.—1810 = **Cypræa stercoraria** Linné.—**1758.** var.

Reentsi Dunker, Zeitschr. fur Malakoz., pág. 189.—1852 y Novit. Conch., pág. 31, lám. 9, figs. 3 y 4.—1858 = **Cypræa gangrenósa** Solander.—**1817.** var.

Regina Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3406.—1790 = **Cypræa mauritiana** Linné.—1758 *(incompleta).*
Reticulum Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3407.—1790 = **Cypræa Caput serpentis** Linné.—1758 *(incompleta).*
Rhinoceros Souverbie, Journ. Conch., XIII, pág. 156, lám. 5, fig. 1. 1865 = **Cypræa interrupta** Gray.—1824. var.
rosea Duclos en Blainville, Dict. des scienc. natur., tomo 43, página 25.—1826 = **Cypræa australis** Lamarck.—1822 (según Potiez y Michaud).
rosea Wood, Index Testac. Suppl., lám. 3, fig. 15.—1828 = **Cypræa costata** Gmelin.—1790.
rota Weinkauff, Conch. Cab. Cypræa, pág. 135, lám. 38, figs. 13 y 16.—1881 = **Cypræa radians** Lamarck.—1810. var.
rotunda Kiener, Spec. gener. Cypræa, pág. 141, lám. 53, fig. 2.—1845 = **Cypræa quadripunctata** Gray.—1828.
rubiginosa Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3420.—1790 = **Cypræa stolida** Linné.—1758.
rubiginosa Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 27.—1798. No hay dato alguno para poderla identificar.
rufa Lamarck, Ann. du Museum, tomo XVI, pág. 92.—1810 = **Cypræa Pyrum** Gmelin.—1790.
rufescens Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3404.—1790. No se puede identificar.
rufescens Sowerby, Conch. Illustr. Cypræa, pág. 13, lám. 6, fig. 31. 1837 = **Cypræa rubescens** Gray.—1832.
rufodentata Schaufuss (err. typogr. por *fuscodentata)*, Moll. syst. et catal., pág. 47.—1869 = **Cypræa fuscodentata** Gray.—1825.
sabulosa Solander, según Gray, Zool. Journ., tomo IV, pág. 82.—1828 = **Cypræa lentiginosa** Gray.—1825.
Salinator Meuschen, Mus. Geversianum, 1787. No se puede identificar.
Sandwichensis Sowerby, Thes. Conch. Cypræa, pág. 57. — 1870 = **Cypræa Oryza** Lamarck. — 1810.
Sardonyx Humphreys según Gray, Zool. Journ., tomo IV, pág. 71. 1828 = **Cypræa Talpa** Linné. — 1758.
scabiosa Humphreys según Gray, Zool. Journ., tomo IV, pág. 84.—1828 = **Cypræa gangrenosa** Solander. — 1817.
scabriuscula Kiener (non Gray), Spec. gener. Cypræa, pág. 133, lámina 43, fig. 3. — 1845 = **Cypræa nivea** Gray. — 1832.
Scurra Chemnitz, Conch. Cabinet, tomo X, pág. 103, lám. 144, figura 1338. — 1788 = **Cypræa amarata** Meuschen. — 1787.

semiplota Mighels, Proc. Boston Soc., tomo II, pág. 24. — 1848 = **Cypræa limacina** Lamarck. — **1810** *(minima).*
seriata Solander, según Dillwyn, Cat. Shells, tomo I, pág. 449. — 1817 = **Cypræa Tigris** Linné. — **1758.**
Siciliana Salis, Reisen in Königr. Neapel, tomo I, pág. 364. — 1793 = **Cypræa Pyrum** Gmelin. — **1790.**
similis Gmelin, Syst. naturæ., edic. XIII, pág. 3421. — 1790 = **Cypræa erosa** Linné. — **1758.** var.
Sophiæ Brazier, Proc. Lin. Soc. New South Wales, tomo I, pág. 7. 1875 = **Cypræa errones** Linné. — **1758.** var.
Smithi Sowerby, Proc. Zool. Soc. London, pág. 638, lám. 56, fig. 8. 1881 = **Cypræa Pyriformis** Gray. — **1824.** var.
sordida Lamarck, Ann. du Museum, tomo XVI, pág. 90. — 1810 = **Cypræa Fragilioides** Meuschen. — **1778.**
Soricina Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 26. — 1798. No hay dato alguno para poderla identificar.
Sowerbyi Anton, Verzeich. Conchyl., pág. 97. — 1839 = **Cypræa Carneola** Linné. — **1758.** var *(ovata, crassa).*
Sowerbyi Roberts (non Gray, Descrip. cat. shells, pág. 9), en Tryon, Man. Conch. Cypræa, tomo VII, pág. 225. — 1885 = **Cypræa Hirundo** Linné. — **1758.**
Spadix Mighels, Proc. Boston. Soc., tomo II, pág. 25. — 1848 = **Cypræa limacina** Lamarck. — **1810.** var. *(minima, incompleta).*
sphærula Garrett (non Mighels), Journ. of Conch., tomo II, pág. 126. 1879 = **Cypræa pilula** Kiener. — **1845.**
sphærula Mighels, Proc. Boston Soc., tomo II, pág. 24. — 1848 = **Cypræa globosa** Gray. — **1832.**
spurca auct. plur. (non Linné) = **Cypræa acicularis** Gmelin. — **1790.**
spurca Born (non Linné), Test. Mus. Cæs. Vindob., pág. 190, lám. 8, figura 14. — 1780 = **Cypræa errones** Linné. — **1758.**
squalina Gmelin, Syst. naturæ., edic. XIII, pág. 3420. — 1790 = **Cypræa Lynx** Linné. — **1758** *(incompleta).*
stellata Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3413. — 1790. No se puede identificar.
stellata Perry, Conchology, lám. 22, fig. 2. — 1811 = **Cypræa erosa** Linné. — **1758.**
stellata Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 23. — 1798 = **Cypræa helvola** Linné. — **1758.**
stercus muscarum Lamarck, Ann. du Museum, vol. XVI, página 98. — 1810 = **Cypræa punctata** Linné. — **1767.**
stercus muscarum Sowerby (non Lamarck), Thes. Conch. Cypræa

pág. 29, lám. 32, figs. 363 á 365. — 1870 = **Cypræa trizonata** Sowerby. — **1870.** var.

stolida Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 27. — 1798 = **Cypræa stolida** Linné. — **1758** (la referencia al texto), **Cypræa caurica** Linné. — **1758** (la referencia á la figura).

striata Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3421. — 1790 = **Cypræa helvola** ? Linné. — 1758. var. ?

striata Meuschen, Ind. Mus. Gronov., pág. 107. — 1778. Especie descortezada.

subflava Gmelin, Syst. naturæ., edic. XIII, pág. 3413. — 1790 = **Cypræa Vitellus** Linné. —**1758.** var.

subflava Wood, Index testac., lám. 17, fig. 32. — 1828 = **Cypræa errones** Linné. — **1758.** var.

subfuscata Martyn, Univers. Conchol. II, lám. 96. — 1784 = **Cypræa Vitellus** Linné. — **1758.**

subrostrata Gray, Zool. Journal I, pág. 369. — 1824 (non Zool. Journ. III, pág. 363. — 1828). Especie fósil, no identificada.

subteres Weinkauff, Conch. Cabin. Cypræa, pág. 27, lám. 8, fig, 4 y lám. 13, figs. 1 y 4. — 1881 = **Cypræa teres** Gmelin. — **1790.**

succincta Linné, Syst. nat., edic. X, pág. 722. — 1758 y Mus. Ludov. Ulricæ, pág. 575. — 1764 = **Cypræa Onyx** Lin. — **1758** (*incompleta*).

succincta Solander, según Gray, Zool. Journ. IV, pág. 82. — 1828 = **Cypræa lutea** Gronovius. — **1781** (*adulta*).

succincta Chemnitz, Conch. Cab., tomo XI, pág. 38, lám. 180, figuras 1741 y 1742. — 1795 = **Cypræa errones** Linné. — **1758** (*incompleta*).

succincta Meuschen, Mus. Gevers., pág. 398. — 1798 = **Cypræa caurica** Linné. — **1758.**

succincta Mörch, Cat. Kierulf, pág. 12. — 1850 = **Cypræa Fragilioides** Meuschen. — **1778.**

sulcata Dillwyn (non Gaskoin), Cat. Shells, tomo I, pág. 466. — 1817 = **Cypræa Pediculus** Linné. — **1758.**

tabescens Dillwyn, Cat. Shells, tomo I, pág. 463. — 1817 = **Cypræa punctulata** Gmelin. — **1790.**

Talpa Crouch, Illustr. Introd. to Lamarck, pág. 38, lám 19, fig. 18. — 1827 = **Cypræa lurida** Linné. — **1758.**

Talpa Humphreys, según Gray, Zool. Journ., tomo IV, pág. 70. — 1828 = **Cypræa testudinaria** Linné. — **1758.**

tenella Solander, según Dillwyn, Cat. Shells, tomo I, pág. 465. — 1817 = **Cypræa fimbriata** Gmelin. — **1790.**

teres Wood (non Gmelin), Index Testac., lám. 17, fig. 17.—1828. No se puede identificar.
testudinosa Perry, Conchology, lám. 20, fig. 1. — 1811 = **Cypræa testudinaria** Linné.—**1758.**
Thatcheri Cox, Proc. Zool. Soc. London, pág. 358, lám. 26, fig. 1.—1869 = **Cypræa venusta** Sowerby. —**1847.**
Tigrea Meuschen, Mus. Geversianum. — 1787. No se puede identificar.
tigrina Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3404. — 1790 = **Cypræa Tigris** Linné.—**1758** *(incompleta).*
tigrina Lamarck, Anim. sans vert., tomo VII, pág. 383.—1822 = **Cypræa vinosa** Gmelin.—**1790.**
translucens Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3404. — 1790. No se puede identificar.
Tremeza Duclos, Magasin de Zoolog. lám. 25.—1833 = **Cypræa exigua** Gray. —**1832.**
tricornis Jousseaume, Rev. et Magas Zoolog., pág. 9, lám 1, figs. 3 y 4.— 1874 = **Cypræa Cicercula** Linné.— **1758.** var.
trifasciata Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3405.—1790=**Cypræa mauritiana** Linné.— **1758** *(incompleta).*
trifasciata Meuschen, Mus. Geversianum, pág. 402.— 1787 = **Cypræa caurica** Linné. —**1758.**
trigonella Dufresne, en Blainville, Dict. scienc. natur., tomo 43, página 25.— 1826 = **Cypræa tessellata** Swainson.—**1823.**
triticea Dufresne, en Blainville, Dict. scienc. natur., tomo 43, página. 25.— 1826 = **Cypræa costata** Gmelin.— 1790.
tuberosa Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 22.— 1798. No hay dato alguno para poderla identificar.
tumulosa Meuschen, Ind. Mus. Gronov., pág. 107.—1778 = **Cypræa stercoraria** Linné.—**1758.** var.
turbinata Gmelin., Syst. naturæ., edic. XIII, pág. 3404. — 1790 = **Cypræa mauritiana** Linné. — **1758** *(incompleta).*
Turneri Jousseaume, ? = **pellucidula Gaskoin.**—**1846.**
umbilicalis Costa, Cat. testacei Sicilia, pág. LXIX.—1829 = **Cypræa arctica** Pulteney. — **1799** *(juvenis).*
undata Chemnitz, Conch. Cab., tomo X, pág. 102, lám. 144, figura 1337. — 1788 = **Cypræa mauritiana** Linné. — **1758** *(incompleta).*
undata Lamarck, Ann. du Museum., tomo XVI, pág. 96. — 1810 = **Cypræa Ziczac** Linné. — **1758.**
undata Lamarck (non Ann. du Museum)., Anim. sans vert., tomo VII, pág. 393. — 1822 = **Cypræa Diluculum** Reeve. — **1845.**

undosa Bolten, Mus. Boltenianum., pág. 26. — 1798 = **Cypræa arabica** Linné. — **1758** *(incompleta)*.
undulata Gmelin, Syst. naturæ., edic. XIII, pág. 3406. — 1790 = **Cypræa mauritiana** Linné. — **1758** *(incompleta)*.
undulata Wood, Ind. Testac., lám. 17, fig. 16. — 1828 = **Cypræa Ziczac** Linné. — **1758.**
unifasciata Mighels, Proc. Boston Soc., tomo II, pág. 25. — 1848 = **Cypræa fimbriata** Gmelin. — **1790.**
Ursellus Gmelin, Syst. naturæ., edic. XIII, pág. 3411. — 1790 = **Cypræa Hirundo** Linné. — **1758.**
Ursellus Kiener (non Gmelin), Spec. gener. Cypræa., pág. 99, lámina 33, fig. 4. — 1845 = **Cypræa Melvilli** Hidalgo. — **1906.**
Ursellus Perry, Conchology., lám. 19, fig. 2. — 1811 = **Cypræa Erythræensis?** Beck. — **1845.**
Ursellus Wood (non Gmelin), Ind. Testac., lám. 17, fig. 36. — 1828 = **Cypræa Melvilli** Hidalgo. — **1906.**
Vanelli Linné, Sys. naturæ., edic. X, pág. 720. — 1758 y Mus. Ludov. Ulricæ, pág. 569. — 1764 = **Cypræa Lynx** Linné — **1758** *(incompleta)*.
Vanelli Humphreys, según Gray, Zool. Journ., tomo IV, pág. 83. — 1828 = **Cypræa Mus** Linné. — **1758.**
variolans Meuschen, Mus. Geversianum. — 1787 = **Cypræa Lynx** Linné. — **1758.**
variolaria Lamarck, Ann. du Museum., tomo XVI, pág. 91. — 1810 = **Cypræa Chinensis** Gmelin. — **1790.**
variolosa Gmelin, Syst. naturæ., edic. XIII, pág. 3413. — 1790 = **Cypræa Pyrum** Gmelin. — **1790.**
variolosa Bolten, Mus. Boltenianum., pág. 24. — 1798 = **Cypræa Nucleus** Linné. — **1758.**
venerea Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3404. — 1790 = **Cypræa testudinaria?** Linné. — **1758** *(incompleta)*.
Vespa (?) Encyclop. metropol. Conchology, lám. 14. — 1810 = **Cypræa Asellus** Linné. — **1758.**
vestimenti Rochebrune, Bull. Soc. Mal. France, tomo I, pág. 81, lámina 1, fig. 6. — 1884 = **Cypræa Moneta** Linné. — **1758.** var. *(utrinque subrostrata)*.
violascens Meuschen, Mus. Geversianum. — 1787 (*livida* Gmelin).
virescens Humphreys, según Gray, Zool. Journ., tomo I, pág. 385. 1824 = **Cypræa errones** Linné. — **1758.**
Vitellus Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 25. var. a. — 1798 = **Cypræa guttata** Gmelin. — **1790.**

vittata Deshayes según Mörch, Cat. Yoldi, pág. 117.—1852 = **Cypræa Diluculum** Reeve.—1845.
Zebra Linné, Syst. naturæ, edic. X, pág. 719.—1758 = **Cypræa Exanthema** Linné.—1767 *(incompleta)*.
Ziczac Bolten, Mus. Boltenianum, pág. 25.—1798 = **Cypræa Diluculum** Reeve.—1845.
Zigzag Lamarck, Ann. du Museum, tomo XVI, pág. 96.—1810 = **Cypræa Diluculum** Reeve.—1845.
zonaria Gmelin, Syst. naturæ, edic. XIII, pág. 3414.—1790 = **Cypræa zonata** Chemnitz.—1788.

VI.—Nombres dados por los autores á diferentes especies de Cypræa, y que deben pasar á la sinonimia.

Muchas de estas denominaciones son doble empleo de las admitidas, las cuales tienen prioridad; otras se han aplicado á ejemplares no adultos ó en mal estado de conservación de especies comunes, y abundan las que carecen de datos ó son éstos tan insuficientes que no puede adivinarse lo que se proponía dar á conocer el autor.

Existen, sin embargo, algunas que pueden utilizarse como nombre de variedad, puesto que se han creado para designar ejemplares algo distintos de los tipos específicos.

Esta enumeración va dispuesta por orden alfabético de autores y de nombres sinonímicos, agrupados los últimos por el año de su publicación. La fecha es la del libro del autor de la sinonimia, y, cuando la denominación estuvo inédita más ó menos tiempo, la de la obra en que apareció posteriormente.

Adams. 1867. C. maculata. — **Anderson.** 1837. C. castanea. — **Anton.** 1839. C. Martiniana, Sowerbyi.—**Audouin.** 1828. C. Kunthi.

Barnes. 1824. C. maculata. — **Beck.** 1835 C. approximans.— **Bernardi.** 1861. C. Barthelemyi. — **Blainville.** 1826. C. marmorata, punctata. — **Bolten.** 1798. C. Argiolus, bullata, cæca, canaliculata, Carthaginiensis, castanea, Cornus, crenata, crenulata, cruentata, Draco, fuliginosa, glauca, interrupta, Lentigo, ligata, Lima, limbata, Meleagris, morbillosa, nivea, Numisma, ocellata, oculata, Oliva, Onça, Oniscus, Ovum, Ovum passeris, Pardus, Pascalis, petechia-

lis, Prunus, Pulex, quinquefasciata, rubiginosa, Soricina, stolida, tuberosa, undosa, variolosa, Vitellus, Ziczac. — **Born.** 1778. C. Dracæna, flaveola, fragilis, spurca. — **Brazier.** 1875. C. Sophiæ. 1880. C. chrysostoma. — **Brusina.** 1865. C. pumilio. — **Burrow.** 1844. C. arabica.

Carpenter. 1857. C. obesa. — **Chemnitz.** 1788. C. adusta, Arlequina, cauteriata, fasciata, Scurra, undata. 1795. C. succincta. — **Chenu.** 1847. C. cylindrica. — **Chiereghini.** 1870. C. cærulea, hematites, murina. — **Combes.** 1824. C. ferruginosa. — **Costa.** 1829. C. umbilicalis. — **Cox.** 1869. C. Thatcheri. — **Crosse.** 1868. C. Bregeriana. 1869. C. Caledonica. 1878. C. ingloria. — **Crouch.** 1827. C. Talpa.

Deshayes. 1844. C. Ovula. 1852. C. vittata. 1863. C. Menkeana.— **Dillwyn.** 1817. C. Oniscus, sulcata, tabescens. — **Duclos.** 1826. C. rosea. 1833. C. Tremeza. 1835. C. Olorina. 1845. C. Armandina, Lamarcki. 1852. C. carnicolor. 1870. C. Nymphæ. — **Dufresne.** 1826. C. cylindrica, trigonella, triticea. 1829. C. Lathyrus. 1845. C. Lathyrus. — **Dunker.** 1852. C. pardalina, Reentsi.

Encycl. metropol. 1810. C. annulata, fasciata, maculata, Musculus, Pediculus, Vespa.

Ford. 1893. C. Greegori.

Garrett. 1879. C. consobrina, propinqua, sphærula. — **Gaskoin.** 1825. C. bicolor. 1848. C. obscura. — **Gmelin.** 1790. C. affinis, albida, ambigua, atomaria, badia, bifasciata, cancellata, cinerea, conoidea, conspurcata, crassa, cruenta, derosa, dubia, feminea, ferruginosa, flammea, fulva, gibba, indica, leucogaster, leucostoma, lineata, livida, maculosa, minuta, nebulosa, oblonga, ochroleuca, oculata, olivacea, ovata, Ovum, plumbea, pulla, purpurascens, pusilla, Regina, Reticulum, rubiginosa, rufescens, similis, squalina, stellata, striata, subflava, tigrina, translucens, trifasciata, turbinata, undulata, Ursellus, variolosa, venerea, zonaria. — **Gould.** 1845. C. gemmula.—**Gray.** 1824. C. controversa, Humphreysi, maculata, Princeps, pulchella, punctulata. 1828. C. carnea, dama, Physis. 1832. C. Friendi. ? C. nivea.—**Gronovius.** 1781. C. corrosa.

Humphreys. 1828. C. citrina, dama, Dentex, ferruginea, granulata, Grummulus, Leopardalis, Sardonyx, scabiosa, Talpa, Vanelli, virescens.

Jousseaume. 1869. C. Aubryana. 1874. C. Lienardi, tricornis. 1881. C. amabilis. ? C. Turneri.

Kenyon. 1897. C. Kaiseri. 1900. C. acutisulcata, Kauilani.

Kiener. 1845. C. arabica, Boivini, citrina, fabula, ferruginosa, Grayi, Hirundo part., Histrio, hordacea, irina, miliaris, rotunda, scabriuscula, Ursellus.

Lamarck. 1810. C. Coccinella, guttata, icterina, lota, miliaris, moniliaris, olivacea, Rattus, rufa, sordida, stercus muscarum, undata, variolaria. 1822. C. albella, Cervina, Histrio, tigrina, undata.— **Leathes.** 1825. C. melanostoma.—**Linck.** 1852. C. Leopardus.—**Linné.** 1758. C. amethystea, flaveola, Fragilis, lota, succincta, Vanelli, Zebra. 1764. C. mauritanica. 1767. C. flaveola.—**Locard.** 1886. C. Jousseaumei, piriformis.

Macgillivray. 1843. C. candida.—**Man.** 1877. C. Onyx.—**Marie.** 1869. C. Crossei, Noumeensis.—**Martini.** 1768. C. poraria.— **Martyn.** 1784. C. Carneola, subfuscata.—**Mawe.** 1823. C. aperta. 1828. C. conmixta, interstincta, lactea, nivea.—**Melvill.** 1901. C. minoridens.—**Menke.** 1830. C. alauda, lacrymalis.—**Meuschen.** 1778. C. castanea, Cicatrix. 1787. C. amygdala, atheroma, cincta, cinerea, enervis, gibber, granata, grisea, Morio, ocellata, Oliva, petechisans, phasma, Pisum, radiaris, Salinator, striata, succincta, Tigrea, trifasciata, tumulosa, variolans, violascens.—**Mighels.** 1848. C. semiplota, Spadix, sphærula, unifasciata.—**Montagu.** 1803. C. diaphana. 1808. C. europæa.—**Montrouzier.** 1875. C. nigricans.—**Morch.** 1850. C. succincta.

Olivi. 1792. C. cinnamomea.—**Owen.** 1878. C. Cimex, pullata.

Pætel. 1887. C. cerea.—**Pease.** 1860. C. compta. 1862. C. granulata.— 1865. C. cándida.—**Perry.** 1811. C. achatina, alga, annularis, arabica, antumnalis, bandata, cærulea, chalcedonia, comma, contrastriata, Dama, elongata, exanthemata, fasciata, fuliginosa, gemmosa, Jenningsia, maculata, mauritania, misella, obtusa, ovata, stellata, testudinosa, Ursellus.—**Philippi.** 1849. C. Caput anguis, parvula.

Quoy. 1834. C. australis, Nucleus.

Redfield. 1849. C. intermedia.—**Reeve.** 1846. C. flaveola.—**Rigacci.** 1874. C. amacula.—**Risso.** 1826. C. Coccinella, derosa.—

Roberts. 1868. C. Helenæ. 1870. C. Gaskoini. 1885. C. Adelinæ, Sowerbyi. — **Rochebrune.** 1884. C. atava, Camelorum, ethnographica, Hamyi, Harmandiana, mercatorium, Perrieri, pleuronectes, plumaria, vestimenti.

Salis. 1793. C. Siciliana. — **Sars.** 1835. C. Norvegica. — **Schaufuss.** 1869. C. Brannani, rufodentata. — **Schubert.** 1829. C. Otahitensis. — **Shaw.** 1817. C. Leucopis, Pardalis. — **Smith.** 1881. C. fallax. **Solander.** 1795. C. aurora. 1817. C. cincta, morbillosa, nebulosa, nivea, ochracea, olivacea, Oryza, Pantherina, purpurata, seriata, tenella. 1824. C. nitida. 1828. C. arenosa, marginalis, nimbosa, sabulosa, succincta. — **Souverbie.** 1865. C. Rhinoceros. — **Sowerby.** 1825. C. exilis. 1837. Cypræa Hirundo, neglecta, rufescens. 1870. C. Coffea, crebricostata, globosa, irescens, multilirata, Sandwichensis, stercus muscarum. 1874. C. canaliculata. 1881. C. Smithi. — **Swainson.** 1824. C. purpurascens.

Theobald. 1860. C. lepida.

Weinkauff. 1881. C. Loebbeckeana, rota, subteres. — **Wood.** 1828. C. cylindrica, rosea, subflava, teres, undulata, Ursellus. — **Wyath.** 1838. C. cerina.

De los 400 nombres de la anterior lista, en su mayor parte inútiles, sólo cinco autores, Bolten, Gmelin, Humphreys, Meuschen y Perry, han creado la notable cantidad de 160!

VII.—Lista de los nombres empleados por los autores para designar variedades de diferentes especies de Cypræa.

Existen ya 219 nombres específicos, correspondientes á igual número de especies vivientes de Cypræa y otros 400 sinonímicos, como puede verse en las páginas anteriores; pero falta todavía hacer reseña de los que han dado los autores á las variedades, constituyendo otro gran número que irá en progresión ascendente, si ha de seguir la costumbre de poner un nombre á la menor y más insignificante diferencia que exista entre los individuos de una misma especie. (Ejemplo. *Cypræa lurida,* var. maxima, media, mínima y normalis; véase después la lista). El día que se lleguen á

denominar todas las variaciones que presenta la concha de moluscos como la *Voluta Vespertilio*, *Nerita Rumphi*, *Rotella elegans*, *Helix picta*, *Oliva stelleta*, *Neritina communis*, *Purpura lapillus*, etc., etc., y las que puedan encontrarse en las 50.000 especies hoy conocidas, se pasará seguramente de la respetable cifra de 200.000 nombres de variedades (sólo en Malacología) bien ó mal formados, sencillos ó dificultosos, pero que dificultarán en extremo el conocimiento exacto de los tipos específicos.

No negaré la utilidad del estudio *excesivamente* analítico, pero acompañado siempre del sintético y haciendo *continua eliminación* de todo lo que resulte de poca ó ninguna importancia en el primero. Muchas y buenas obras hay en este sentido y no debieran olvidarse nunca tales modelos.

Los nombres dados á variedades de Cypræa que se encuentran en los autores, son los siguientes, con la referencia á la especie á que pertenecen, según esta monografía:

VARIEDADES	ESPECIES
aberrans	clandestina Lin.
abbreviata	Hirundo Lin.
Adonis	Carneola Lin.
æthiops	Tigris Lin.
alba	umbilicata Sow.
alba	arenosa Gray.
alba	spurca Lin.
albata	angustata Gmel.
albida	errones Lin.
albida	spurca Lin.
albinella	poraria Lin.
albonitens	vinosa Gmel.
amethistina	lurida Lin.
Anceyi	subviridis Reev.
Aphrodite	helvola Lin.
Argella	helvola Lin.
Atlantica	spurca Lin.
atra	mauritiana Lin.
atra	arabica Lin.
auricoma	achatidea Gray.
aurora	lurida L.
badionitens	vinosa Gmel.
barbara	Walkeri Gray.
bicornis	Mus Lin.
bifasciata	Pyrum Gmel.
bitæniata	Asellus Lin.
Borneensis	helvola Lin.
Brookei	miliaris Gmel.
brunea	venusta Sow.
brunnea	lurida Lin.
calcarata	obvelata Lamk.
calophtalma	ocellata Lin.
Chionia	Tigris Lin.
chlorizans	erosa Lin.
Cholmondeleyi	fimbriata Gmel.
chrysophæa	errones Lin.
cinerea	lurida Lin.
coloba	Chinensis Gmel.
compressa	errones Lin.
concatenata	Argus Lin.
concava	caurica Lin.
Couturieri	eglantina Ducl.
diauges	stolida Lin.
decolorata	Ziczac Lin.
depravata	staphylæa Lin.
dilatata	spurca Lin.

VARIEDADES	ESPECIES	VARIEDADES	ESPECIES
diluta	Pyrum Gmel.	*Michaelis*	Lynx Lin.
distorta	Vitellus Lin.	*minima*	spurca Lin.
diversa	miliaris Gmel.	*minima*	lurida Lin.
efasciata	lurida Lin.	*minor*	Pyrum Gmel.
elaiodes	punctulata Gmel.	*minor*	Argus Lin.
Elizabethensis	Capensis Gray.	*modesta*	Oweni Gray.
Exmouthensis	cribraria Lin.	*moniontha*	stolida Lin.
Fergussoni	Vitellus Lin.	*Montrouzieri*	Mappa Lin.
fimbriatula	limacina Lamk.	*nana*	achatidea Gray.
flavida	Tigris Lin.	*nebrites*	erosa Lin.
fiavida	spurca Lin.	*nebulosa*	lurida Lin.
flavonitens	Tigris Lin.	*niger*	eglantina Ducl.
fucata	Tigris Lin.	*nigricans*	eglantina Ducl.
fulva	Isabella Lin.	*nivea*	Turdus Lamk.
fusca	Pyrum Gmel.	*normalis*	lurida Lin.
fuscnla	Tigris Lin.	*normalis*	spurca Lin.
gelasima	stolida Lin.	*normalis*	Pyrum Gmel.
grandis	Pyrum Gmel.	*oblongata*	caurica Lin.
Halmaja	Carneola Lin.	*obscura*	caurica Lin.
Hawaiensis	helvola Lin.	*Oranica*	achatidea Gray.
hinnulea	Tigris Lin.	*palatha*	ocellata Lin.
inæquipartita	spurca Lin.	*pallida*	caurica Lin.
ionthodes	Tigris Lin.	*pallida*	eglantina Ducl.
insignis	poraria Lin.	*pallidior*	errones Lin.
juvenca	vinosa Gmel.	*pallidula*	quadrimaculata Gray.
Kauaiensis	poraria Lin.		
labiosa	Pediculus Lin.	*panerythra*	Mappa Lin.
labrolineata	gangrenosa Sol.	*passerina*	clandestina Lin.
latior	punctulata Gmel.	*pellucens*	punctulata Gmel.
limitaris	spurca Lin.	*phagedaina*	erosa Lin.
lineata	Tigris Lin.	*physoides*	achatidea Gray.
limpida	Isabella Lin.	*picturata*	Pediculus Lin.
luctuosa	Histrio Meusch.	*pretiosa*	ocellata Lin.
lyncichroa	Tigris Lin.	*pubescens*	lurida Lin.
magistra	miliaris Gmel.	*pudica*	Exanthema Lin.
Marteli	clandestina Lin.	*pura*	Annulus Lin.
Marteli	Hirundo Lin.	*pyriformis*	Turdus Lamk.
Mascarena	helvola Lin.	*redimita*	Lamarcki Gray.
maxima	lurida Lin.	*rostrata*	cribraria Lin.
maxima	Moneta Lin.	*rostrata*	punctata Lin.
Mayi	angustata Gmel.	*Rouxi*	Hirundo Lin.
media	lurida Lin.	*Rossiteri*	Tigris Lin.
melanosema	gangrenosa Sol.	*Rossiteri*	Valkeri Gray.

VARIEDADES	ESPECIES	VARIEDADES	ESPECIES
rubiola.........	Carneola Lin.	*translucida*.....	cribraria Lin.
russonitens.....	Tigris Lin.	*trifasciata*.....	Pyrum Gmel.
sarcodes	Vitellus Lin.	*turdiculus*......	lurida Lin.
saturata.......	Talpa Lin.	*undata*........	Pyrum Gmel.
serena.........	Tigris Lin.	*variolosa*......	Pyrum Gmel.
Standeni.......	amarata Meusch.	*Verdensium*....	spurca Lin.
straminea......	erosa Lin.	*vespacea*.......	Asellus Lin.
subcarnea......	angustata Gmel.	*vibex*..........	poraria Lin.
subrostrata.....	Vitellus Lin.	*violacea*........	Chinensis Gmel.
subsignata.....	Mappa Lin.	*virescens*.......	lurida Lin.
subulata... ...	Hirundo Lin.	*viridis*.........	Mappa Lin.
syringa..	vinosa Gmel.	*Williamsi*......	Lynx Lin.
theriaca.......	vinosa Gmel.	*xanthochrysa*...	sulcidentata Gray
Timorensis.....	helvola Lin.	*zymechrasta*....	Tigris Lin.

VIII.—Resumen de las rectificaciones de nombres específicos de Cypræa señaladas en la Bibliografía y en la Nomenclatura.

De las rectificaciones que aparecen en las páginas anteriores, unas son debidas á diversos autores y otras son el resultado del estudio hecho para la publicación del presente trabajo. Estas últimas se refieren á las especies siguientes:

Cypræa Adelinæ Roberts.

No se admite este nombre, creado por Roberts para la *Cypræa fuscomaculata* de Sowerby, porque no es especie distinta de la *Cypræa fuscomaculata* de Pease. La descripción original de Pease (*Proc. Zool. Soc. London*, 1865, pág. 515) conviene perfectamente á las figuras 372 y 373 de la Monografía de Sowerby, mejor todavía que á las figuras dadas por Pease en el *American Journ. of Conchol.*, IV, lám. 11, figs. 10 y 11, que están hechas por un individuo, algo diferente, pero con los mismos caracteres específicos. Dichas figuras están muy aumentadas y son algo toscas, y respecto á los dientes de la abertura, éstos convienen menos con las dos descripciones de Pease que éstas con los de las figuras de Sowerby.

Cypræa Boivini Kiener.

Esta especie no es la *C. gangrenosa* var. como se cree generalmente; es variedad de la *Cypræa Listeri* de Gray, más pálida, pero en ella se nota la misma coloración morada del tipo, que no existe en lo otra especie.

Cypræa cinerea Gmelin.

Este nombre tiene que ser sustituído por el de *Fragilioides*, dado doce años antes por Meuschen en su *Index Musei Gronoviani*. En dicho índice hace la referencia al *Zoophylacium* de Gronovius (1781), y en este autor hay descripciones y cita de figuras por las cuales se adquiere la seguridad de que la *Fragilioides* corresponde exactamente á la *cinerea* de Gmelin.

Cypræa coffea Sowerby.

Especie de Borneo que sólo se diferencia de la *Hirundo* de Linné (*neglecta* Sowerby) en los dientes de la parte posterior, que se prolongan hasta la escotadura terminal. El encontrarse una tan cerca de otra (Borneo y Filipinas) y esa pequeña diferencia no justifican la separación de la *C. coffea* como especie distinta de la *Hirundo*.

Cypræa cruenta Gmelin (no de Dillwyn y otros autores).

La descripción y la figura citada corresponden perfectamente á la *Cypræa Sophiæ* Brazier que, como se verá más adelante, no puede considerarse sino como una variedad de la *Cypræa errones* Linné. Los autores han sido inducidos á error por el carácter «*labiis citrinis*», pero no han tenido en cuenta la forma general ni las palabras de la descripción «*ad latera subtusque alba*».

Cypræa cruenta Dillwyn et auct. (*variolaria* Lamarck).

Esta especie está publicada por Gmelin en 1790 con el nombre de *Cypræa Chinensis*, que debe quedar á la especie. Conviene la descripción, aunque es corta, y basta comparar la figura citada de Argenville (lám. 18-1, *levres aurores*) con las 185 á 187 del *Thesaurus* de Sowerby, que representan las especies de Dillwyn y Lamarck, para convencerse de la completa identidad de las mismas.

Cypræa flaveola Linné.

Nombre específico que debe desaparecer del género *Cypræa*, puesto que el autor del mismo le aplicó á una variedad de otra especie suya y después se ha empleado por los autores para otras

cuatro ó cinco especies distintas. El primitivo nombre, el de la edición X del *Syst. naturæ*, con la buena descripción de Linné en el *Mus. Ludov. Ulricæ*, fué dado á una variedad de color de la *Cypræa helvola* (de la cual tengo en mi colección un bonito individuo en un todo de acuerdo con la descripción original). La *C. flaveola* de la edic. 12 del *Syst. naturæ* es la *C. acicularis* Gmel. ó *flaveola* Deshayes, 2.ª edic. de Lamarck, de las Antillas; la *flaveola* de otros autores es la *spurca* Linné del Mediterráneo; la *flaveola* de Reeve es una var. de la *gangrenosa* de la provincia indopacífica; la *flaveola* de Born es la *Cypræa Pyrum* Gmel. del Mediterráneo y aun es probable que la *C. flaveola* de algunos sea la *C. cernica* Sow. de Mauricio.

Cypræa globosa Gray.

Con este nombre se han clasificado por los autores ejemplares de *Cypræa* recogidos en las Antillas y en la provincia indopacífica, lo cual no está de acuerdo con lo conocido acerca de la distribución geográfica de los moluscos. Por esta circunstancia, Weinkauff admite dos especies: la de las Antillas, para la cual conserva el nombre de *globosa* Gray, y la de la provincia indopacífica que juzga es la *pilula* de Kiener y á la cual agrega la *brevissima* de Sowerby. Este autor, por el contrario, reune la *Cypræa pilula* á la *globosa*, dándola por localidad Manila, y considera la *brevissima* como especie distinta. En mi concepto son tres espècies distintas, aunque muy parecidas, y por lo tanto difíciles de clasificar con seguridad; la primera, la de las Antillas, es la *C. globosa* Gray, figurada en las *Conch. Illustr.* de Sowerby y vuelta á publicar por Kenyon con el nombre de *acutisulcata*. Esta se distingue por su coloración *(reddish*, dice un autor, *flesh colour*, dice el otro) y por su escultura *(closely and acutely ribbed)*; la segunda, de la provincia indopacífica, es la denominada *pilula* por Kiener en 1845 y *globosa* por Sowerby (no de Gray) en 1870, el cual la cita de Manila, y la tercera, la *brevissima* Sow., de localidad desconocida, parece diferente de las anteriores por lo arqueado del borde derecho.

Cypræa Helenæ Roberts.

Es una variedad muy pequeña de la *Cypræa gangrenosa*, probablemente la misma que la dada por Reeve con el nombre de *Cypræa flaveola*.

Cypræa intermedia.

Con este nombre hay dos especies, una la variedad *intermedia* de la *arabica* (según Gray, 1824) considerada como especie por Redfield en 1847, y otra la *intermedia* de Kiener, publicada en 1845. Esta última tiene la prioridad y la 1.ª corresponde á la *Gillei* de Jousseaume, con cuyo nombre debe quedar.

Cypræa Loebbeckeana Weinkauff.

Los autores no la admiten como especie distinta y juzgan que es una variedad de la *Cypræa Carneola.* Estoy conforme con ellos respecto al primer punto, pero yo la refiero á la *Cypræa Vitellus* por su forma general, por el aspecto de los dientes de la abertura y porque poseo dos ejemplares de la *Cypræa Vitellus* del mismo color, pero más grandes, y en los cuales empiezan ya á manifestarse por los lados las manchas ó gotas blancas características de esta especie.

Cypræa Kunthi Audouín.

Es una deformidad de una especie de *Cypræa* figurada en la obra de Savigny sobre los moluscos de Egipto, cuyas láminas contienen especies del mar Rojo. Por esta circunstancia, sin duda, se ha creído que dicha especie era la *Cypræa pulchra* Gray, pero examinando atentamente los dientes de la abertura se ve que son los característicos de la *Cypræa lurida*, que difieren bastante de los de la especie anterior. Además el Egipto tiene litoral mediterráneo y no es de extrañar que esté figurada entre las demás especies del mismo país.

Cypræa macula A. Adams.

Especie bien descrita y figurada por Gill en el año 1858, con anterioridad á Adams, bajo el nombre de *Cypræa notata.* Algunos la reunen como variedad á la *Cypræa fimbriata* y tal vez tengan razón.

Cypræa minoridens Melvill.

Es la *Cypræa microdon* Gray y no la *C. Chrysalis* Kiener. Gray dice de su *microdon*, «brunneo minute punctata.... extremitatibus subproductis»; y Kiener, de su *Chrysalis*, «flavescente, obscure transversim fasciata..., ad extremitates rostrata... remarquable, par le prolongement et le retrecissement de ses extremites.....» Melvill caracteriza su *minoridens*, «minutely chestnut dotted..... extremi-

ties nearly as in fimbriata, perhaps however, slightly more produced» y la *Chrysalis*.. «dun colour... very obscurely twice banded..... extremities decidedly produced»

De la comparación de estos caracteres resulta evidentemente que los de la *minoridens* de Melvill concuerdan con los de la *microdon* de Gray, y los de la *Chrysalis* de Melvill con los de la *Chrysalis* de Kiener; que la *microdon* de Gray no es la *Chrysalis* de Kiener, y que debe pasar á la sinonimia el nombre de *minoridens* Melvill. La explicación de este error la da Smith asegurando que el ejemplar visto por Melvill como la *microdon* Gray, no presentaba los caracteres dados por este autor. En mi concepto Kiener y Sowerby distinguen y figuran bien la *microdon* y la *Chrysalis*.

Cypræa multilirata Sowerby.

A pesar de las diferencias que presenta con la *artica* ó *europœa*, sólo parece una variedad extrema de ésta; pero de conservarse, debe llevar el nombre de *C. mediterranea* Risso, puesto que este autor dió bien sus caracteres en la pág. 239 de su *Hist. natur. de l'Europe meridionale*, año 1826.

Cypræa neglecta Sowerby.

Hay dos especies de *Cyprœa* muy parecidas; una de ellas es algo oblonga, con los dientes de la abertura más gruesos y cortos, que ha sido considerada por Kiener como var. de la *Cyprœa Hirundo* Linné, y por Sowerby, como el tipo de esta especie; la otra es oval, con los dientes más finos y prolongados por la base hacia fuera, *Cyprœa Hirundo* Linné, tipo, para Kiener y *Cyprœa neglecta* de Sowerby.

Como Linné dice en su descripción de la *Cyprœa Hirundo* (*Mus. Lud. Ulricœ*, pág. 576) «Labium interius dentibus transversis extensis rugis per basin exteriorem», es evidente que la *Cyprœa neglecta* de Sowerby corresponde al tipo de la *C. Hirundo* de Linné, y que la *Hirundo* de Sowerby y la var. de Kiener constituyen una especie distinta á la cual hay que dar nuevo nombre. La designo, pues, con el nombre de *Kieneri*, en memoria del autor de una excelente monografía del género que estoy estudiando.

Cypræa Nucleus Quoy.

Por error material, sin duda, la figura que lleva este nombre en

el atlas de dicho naturalista representa la *Cypræa limacina* de Lamarck.

Cypræa ovata Perry.

No puede adoptarse este nombre con preferencia al de *Cypræa Turdus* Lamarck. La obra de Perry es de 1811 y la de Lamarck de 1810 *(Ann. du Museum);* por lo tanto, el nombre de este último autor tiene la prioridad.

Cypræa Pantherina Solander, según Dillwyn, 1817.

Admitida generalmente con este nombre desde dicho año, se hallaba, sin embargo, suficientemente descrita en la obra de Gmelin (pág. 3421) con el nombre de *C. vinosa*, estando de acuerdo con ella la descripción citada de Bonanni y la figura (aunque tosca) de este autor. No es obstáculo para la identificación la localidad Mediterráneo, pues esta especie vive en el Mar Rojo, que se halla muy próximo, era ya conocida en la antigüedad, y sin duda se creía que era del primero de dichos mares. Debe, pues, adoptarse el nombre de *vinosa* Gmelin (1790), y si alguien dudase de esta apreciación entonces se llamaría *obtusa* Perry, pues este autor dió descripción, localidad más exacta y una *buena* figura de una de las variedades en 1811, es decir, seis años antes de aparecer la obra de Dillwyn.

Cypræa punctulata Gmelin.

En todas las colecciones hay ejemplares de pequeño tamaño y algo jóvenes de la *Cypræa tabescens* de Dillwyn que convienen con la descripción y figuras citadas por Gmelin para su especie. La figura de la var. *alveolus* Tapparone de la *Cypræa tabescens* viene además en apoyo de esta opinión. Así pues la *C. tabescens* de los autores debe denominarse *Cypræa punctulata* Gmelin y debe cambiarse el nombre de *Cypræa punctulata* Gray, que es posterior. Doy pues á esta última el nombre de *Cypræa Robertsi*, autor al cual se debe un catálogo y una buena monografía del género *Cypræa.*

Cypræa Scurra Chemnitz.

Esta especie fué publicada en 1788, pero un año antes lo había sido en la obra de Meuschen *Mus. Geversianum* (véase pág. 19), con el nombre de *Porcellana amarata.* La descripción dada y la figura que se cita de Rumph no dejan duda alguna sobre su identidad con la *C. Scurra* de Chemnitz.

Cypræa semiplota y Spadix Mighels.

Especies creadas con una variedad pequeña y ejemplares incompletos de la *Cypræa limacina* de Lamarck.

Cypræa Sophiæ Brazier.

Ciertos ejemplares tienen aspecto algo diferente de la *Cypræa errones*, pero cuando se reunen muchos de dicha especie se observa que en unos casi desaparece el color amarillento de los dientes, en otros se ensancha la abertura por abajo, como en la *C. errones*, y en alguno existen las dos manchas terminales obscuras de esta última especie. No hay pues límite de separación entre ambas formas, y la *C. Sophiæ* es una variedad de la *C. errones*. Pero si algún autor quiere conservarla como especie hay que darla el nombre más antiguo, el de *cruenta* de Gmelin (no de Dillwyn y autores posteriores), con cuya descripción y figura citada concuerda exactamente.

Cypræa stercus muscarum Lamarck.

Esta especie no es distinta de la *Cypræa punctata* Linné, cuyo nombre tiene la prioridad, pero sí lo es la *C. stercus muscarum* Sowerby, que difiere de la anterior por los dientes de la abertura muy pequeños. Habría que cambiar el nombre de ésta, pero no me decido á hacerlo, porque es tal su semejanza con la *Cypræa trizonata* de Sowerby, que sólo parece una variedad de coloración de ésta.

Cypræa undata Lamarck. 1822.

Hay otra *C. undata* de Chemnitz de 1788, que es la *C. mauritiana* L. incompleta y otra *C. undata* Lamarck (*Ann. Mus.* 1810) que corresponde á la *Cypræa Ziczac* L. Para evitar confusión con estos nombres, puesto que no puede conservarse el que tiene la prioridad, ha hecho bien Reeve en dar el nombre de *Diluculum* á la especie distinta, que es la *C. undata* del año 1822.

Cypræa Ursellus Gmelin.

Por la descripción de Gmelin, la forma general y manchas de color de las figuras que cita, no hay duda alguna de que esta especie es un doble empleo de la *C. Hirundo* de Linné. Es, pues, diferente la *Cypræa Ursellus* de los autores posteriores y la doy el

nombre de *Cypræa Melvilli,* para que se recuerde al autor de varios notables trabajos, entre ellos un catálogo de las especies del presente género.

Advertencia. Otras rectificaciones de menos importancia están ya indicadas en la sinonimia ó se dará cuenta de ellas en la parte descriptiva.

DISTRIBUCIÓN GEOGRAFICA

IX. Paises en que se han encontrado las diferentes especies de Cypræa.

Son en la actualidad muy numerosas las citas hechas, pero se hallan dispersas en todos los libros y memorias que ya conocen los lectores. Ha sido preciso reunirlas, ordenarlas y referirlas con exactitud á las *Cypræas* admitidas, señalando al mismo tiempo las que evidentemente son inexactas, por pertenecer las localidades ó países mencionados á provincias geográficas muy lejanas de aquellas en que se encuentran de un modo indudable las especies. Cuando una de éstas es muy prolífica y tiene resistencia vital para acomodarse á la influencia del medio, como sucede con las *Cypræa Arabica, erosa, Moneta, Vitellus,* etc., se va propagando poco á poco por la provincia geográfica superior ó inferior, pero no vive en otra provincia geográfica muy separada de aquella en donde se la encuentra con frecuencia. En ese caso, los ejemplares fueron llevados accidentalmente á la provincia lejana ó las citaciones hechas dependen de haber determinado ó clasificado mal los individuos recogidos.

Se han ordenado todos los datos de localidad en catorce grupos, empezando por la Noruega y siguiendo las costas en una carta mapamundi hasta la costa oriental de los Estados Unidos. Cada grupo lleva un epígrafe con indicación del sitio de las costas ó las islas á que corresponden los países ó localidades que se citan. El 1.°, titulado *Europa*, comprende desde la Noruega hasta el Estrecho de Gibraltar; el 2.°, *Mediterráneo,* todo el litoral de este mar, con sus islas; el 3.°, *Africa occidental,* desde el Estrecho de Gibraltar hasta la Colonia del Cabo, incluyendo las islas que hay al frente; el cuarto, *Africa meridional,* la Colonia del Cabo, desde el Atlántico

hasta Mozambique, en el Océano índico; el 5.°, *Africa oriental*, desde el último país citado hasta Suez y Aden, comprendiendo diversas islas y el Mar Rojo; el 6.°, *Asia meridional*, desde Aden, en el Golfo del mismo nombre, hasta Singapur en el extremo de la Península de Malaca, comprendiendo las costas é islas de parte del Oceano índico, el Golfo Pérsico, el mar Arábigo y el Golfo de Bengala; el 7.°, *Asia oriental*, desde Singapur hasta el Japón á lo largo del mar de la China; el 8.°, *Archipiélago malayo*, las innumerables islas del mismo, entre ellas Sumatra, Java, Borneo, Celebes, Molucas, Filipinas, Flores, Timor, etc., etc.; el 9.°, *Melanesia*, la Nueva Guinea y pequeñas islas adyacentes; el 10.°, *Micronesia*, las diminutas islas de Oceanía, más próximas á las Filipinas, y en la misma latitud que éstas; el 11.°, *Polinesia*, todas las restantes islas de Oceanía, colocadas la mayor parte en los mismos paralelos que la Nueva Guinea y la parte Norte de Australia; el 12.°, *Australasia*, la Australia, la Nueva Zelanda y las pequeñas islas del Sur; el 13.°, *América occidental*, la costa del Pacífico, desde la Colombia inglesa hasta el Perú ó Chile, y el 14.°, *América oriental*, la costa atlántica desde el Brasil hasta los Estados Unidos.

En varias de las especies se señalan las localidades equivocadas ó dudosas; todas las restantes son exactas ó probablemente exactas, porque pertenecen á la misma provincia geográfica, ó á las inmediatas superior é inferior. Para este trabajo de conjunto se ha dado preferencia á los nombres de los países y no á las localidades pertenecientes á ellos, porque reunidos todos los sitios de donde puede estar citada una especie común y de la provincia indopacífica, por ejemplo, resultarían larguísimas listas de nombres, á veces enrevesados y difíciles de retener, con cuya abundancia habría de seguro más exactitud en el momento presente, hasta que se citaran otras muchas localidades, pero se perdería la noción clara de la distribución geográfica de las especies, resultante de la lectura de los nombres de países ya conocidos de los lectores.

Hay muchas variaciones en los nombres que llevan las cartas geográficas, sobre todo en los referentes á las islas; se han conservado de preferencia los usados por varios naturalistas, pero no dejará de ser útil repetir aquí que Reunión es igual á Borbon, Mauricio á isla de Francia, Loo-Choo á Liu-Kiu, Aru á Arrou ó Aroe,

Banka á Bangka, Kingsmill á Gilberts, Tonga á Friendy ó des Amis, Cook á Hervey, Poumotou á Tuamutou, Loyalty á Lealtad, Batjan á Batchian, Viti á Fidji ó Fiji, Marquesas á Mendana, Sociedad á Taiti, Samoa á Navegantes, etc., etc.

1. Cypræa achatidea Gray.

Mediterráneo.— España *(Rosas)*, Baleares, (isla del *Aire)*, Francia *(Tolón)*, Italia *(Nápoles)*, Sicilia, Grecia, Trípoli, Túnez y Argelia *(Orán)*.

Africa occidental.—Cabo Verde.

Especie mediterránea: ¿Es exacta la localidad de Cabo Verde? La duda se funda en que hay mucha distancia desde este punto al Estrecho de Gibraltar y no se ha señalado esta especie en ningún sitio intermedio.

Si se encuentra después en otras localidades de la costa de Africa, la *Cypræa achatidea* tendrá una distribución geográfica semejante á la de las *C. Pyrum*, *spurca*, etc.

2. Cypræa acicularis Gmelin.

América oriental.—Brasil, Fernando Noronha, Guyana *(Surinam)*, Venezuela, Curaçao, Barbada, Martinica, Guadalupe, Puerto Rico, Cuba, Florida y Bahamas.

Esta especie ha sido indicada de estas localidades con el nombre de *Cypræa spurca*, la cual es afine, pero bien distinta.

3. Cypræa acutidentata Gaskoin.

América occidental.—Ecuador *(Isla de la Muerte* en la *Bahía de Guayaquil)*.

4. Cypræa Adamsoni Gray.

Africa oriental.—Mauricio, Reunión.

Archipiélago malayo.—Filipinas *(Capul)*.

Melanesia.—Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia *(Noumea)*.

Polinesia.—Sociedad *(Taiti)*, Poumotou.

Australasia.—Australia.

Especie encontrada en pocos sitios y muy distantes entre sí, pero de la misma provincia geográfica.

5. Cypræa affinis Marrat.

América oriental.—Antillas.

6. Cypræa albuginosa Mawe.

América occidental.—Méjico *(Golfo de California, Cabo de San Lucas)*, Galápagos.

Está citada además de Ceilán, Sandwich y Australia, pero estos datos necesitan ser confirmados, porque dichos países se hallan en constante comunicación comercial con California.

7. Cypræa Algoensis Gray.

Africa meridional.—El Cabo *(Bahía de Algoa)*, Puerto Natal.

8. Cypræa amarata Meuschen.

Africa oriental.—Mozambique, Madagascar, Reunión, Mauricio, Rodríguez, Cargados, Nossi-Faly, Almirantes, Seychelles.

Asia meridional.—Chagos, Andaman.

Asia oriental.—Japón.

Archipiélago malayo.—Filipinas, Molucas.

Melanesia.—Woodlark, Louisiadas, Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.—Marianas, Palaos, Carolinas, Gilberts ó Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich *(Hawai)*, Ellice *(Funafuti)*, Viti, Tonga, Samoa, Cook, Sociedad, Marquesas, Poumotou *(Annaa)*.

Australasia.—Oeste de Australia.—Nueva Gales del Sur *(Puerto Jackson)*.

Hay además la cita equivocada de Panamá.

9. Cypræa amphitales Melvill.

Africa meridional.—El Cabo *(Puerto Elizabeth)*.

10. Cypræa angustata Gmelin.

Australasia.—Australia. Tasmania, Victoria, Queenslandia *(Moreton Bay)*.

La cita del Sur de Africa es errónea.

11. Cypræa Annæ Roberts.

Polinesia.—Sandwich *(Hawai)*.

12. Cypræa annulata Gray.

Africa oriental.—Reunión, Mauricio.

Archipiélago malayo.—Filipinas.

Melanesia.—Nueva Caledonia.

Micronesia.—Palaos, Kingsmill.

Polinesia.—Viti, Tonga, Samoa, Cook *(Rarotonga)*, Sociedad, Poumotou *(Annaa)*.

Australasia.—Australia. King George.

Mal citada de Canarias.

13. Cypræa Annulus Linné.

Africa meridional.—El Cabo *(Puerto Elizabeth)*, Natal.

Africa oriental.—Mozambique, Querimba, Madagascar, Reunión, Mauricio, Nossi-Bé, Nossi-Faly, Comores *(Mayotte)*, Almirantes, Seychelles, Zanzíbar y Mar Rojo *(Suez)*.

Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Golfo Pérsico, India *(Bombay)*, Lacadivas, Maldivas, Chagos, Ceilán, India *(Madrás)*, Andaman, Nicobar y Malaca *(Salanga)*.

Asia oriental.—Siam, Poulo-Condor, Cochinchina, China *(Tizard Bank)*, Loo-Choo y Japón.

Archipiélago malayo.—Sumatra, Banka, Biliton, Flores *(Larantoeka)*, Timor, Labuan, Borneo, Filipinas, Joló, Amboina, Batjan y Kei.

Melanesia.—Aru, Sorong, Salomón, Nueva Caledonia *(Noumea)*, Loyalty.

Micronesia.—Marianas, Carolinas y Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich *(Hawai)*, Chritsmas, Ellice *(Funafuti)*, Viti, Tonga *(Tongatabu)*, Samoa, Sociedad *(Taiti)*, Marquesas y Poumotou.

Australasia. Australia.— Estrecho de Torres, Queenslandia *(Moreton Bay)*.—Victoria, Tasmania, Nueva Gales del Sur *(Sydney, Puerto Jackson)* Lord Howe.—Nueva Zelanda.

Se cita además del *Africa occidental* en Cabo Blanco, Santo Thomé, Guinea y Angola *(Loanda)*, á donde es posible que se haya extendido desde el Sur de Africa.

Se la menciona tambien del Mediterráneo, en España, Baleares, Francia, Córcega, Sicilia, Egipto *(Alejandría)* y Argelia, pero no parece que vive en dicho mar y los pocos ejemplares hallados, de una especie tan común, deben haber sido introducidos fortuitamente.

Las localidades que señalan otros autores (Cuba, Martinica y América del Sur) son seguramente inexactas.

Cypræa Arabica Linné.

Africa meridional.—El Cabo (*Puerto Elizabeth*), Natal.

Africa oriental.—Mozambique, Madagascar, Reunion, Mauricio, Nossi-Faly, Comores (*Mayotte,*) Almirantes, Seychelles, Zanzíbar (*Berbera*), Abisinia (*Obock*), Mar Rojo (*Suez*).

Asia meridional.—Arabia (*Aden*), Golfo Pérsico, Bombay, Lacadivas, Maldivas, Chagos, Ceilán, India (*Madrás*), Andaman, Mergui, Nicobar, Poulo-Penang, Malaca (*Singapur*).

Asia oriental.—Siam, Poulo-Condor, Cochinchina, China (*Tizard Banck, Hong-Kong*), Formosa, Loo-Choo, Japón.

Archipiélago malayo.—Sumatra, Banka, Biliton, Estrecho de Sonda, Java, Flores (*Larantoeka*), Timor, Islas de Sonda, Celebes, Filipinas, Joló, Gilolo, Obi, Ceram, Amboina, Jobi y Kei.

Melanesia.—Aru, Sorong, Nueva Guinea (*Puerto Dorey*), Nueva Bretaña, Nueva Irlanda, Salomón, Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.—Marianas, Carolinas, Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich (*Hawai, Honolulu*) Chritsmas, Ellice (*Funafuti*), York, Viti, Tonga, Samoa (*Upolu*), Sociedad, Marquesas, Poumotoü.

Australasia.—Australia. Estrecho de Torres (*isla Darnley*), Fitzroy, Home y Long islands, Queenslandia (*Moreton Bay*), Oeste de Australia.—Nueva Gales del Sur (*Botany Bay*, *Bellenger River*).—Nueva Zelanda (*Auckland*).

Se han citado otras localidades que son inexactas: Baleares, Antillas, Mazatlán y Perú.

15. **Cypræa arabicula** Lamarck.

América occidental.—Méjico (*Baja California, Cabo de San Lucas, Golfo de California*, *Mazatlan*, *Acapulco*), San Salvador (*Libertad*), Nicaragua (*Realejo*), Colombia (*Panamá*) y Ecuador (*Santa Elena*).

Se menciona esta especie de Mauricio, Rodríguez y Chagos, pero indudablemente hay error en estas citas.

16. **Cypræa arctica** Pulteney.

Europa.—Noruega (*Cabo Norte*), Mar Báltico, Bélgica, Inglaterra, Francia, España, Portugal é islas Azores.

Mediterráneo.—España, Baleares, Francia, Córcega, Italia, Sicilia, Pantellaria, Istria, Dalmacia, Morea, Mar Egeo, Turquía *(Dardanelos)*, Túnez, Argelia y Marruecos.

Africa occidental.—Marruecos *(Casa Blanca)*, Río de Oro, isla de Madera.

Las citas hechas de Jamaica y Nueva Zelanda no deben ser exactas.

Con el nombre de *C. Pediculus* figura esta especie en varios autores europeos, que la mencionan de muchas localidades de los países antes citados.

Especie de la provincia geográfica lusitana, que se ha propagado un poco hacia arriba y hacia abajo, en las provincias inmediatas.

17. Cypræa arenosa Gray.

Melanesia.—Nueva Caledonia.

Micronesia.—Palaos.

Polinesia.—Sandwich *(Upolu)*, Cook, Sociedad, Poumotou *(Annaa)*.

Está mal citada de Chile.

18. Cypræa Argus Linné.

Africa oriental.—Madagascar, Reunión, Mauricio, Rodríguez, Sakatia, Nossi-Mitsiou, Comores *(Mayotte)*, Gloriosas, Almirantes, Seychelles, Zanzíbar, Abisinia.

Asia meridional.—Lacadivas, Maldivas, Chagos, Ceilán *(Madrás)*, Andaman, Nicobar, Malaca *(Singapur)*.

Asia oriental.—Loo-Choo.

Archipiélago malayo.—Sumatra, Banka, Biliton, Java, Timor, Borneo, Filipinas, Molucas *(Amboina)*.

Melanesia.—Nueva Guinea *(Federico)*, Salomón, Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Pinos, Loyalty *(Lifu)*.

Micronesia.—Marianas, Carolinas, Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich *(Hawai)*, Ellice *(Funafuti)*, Viti, Tonga, Samoa.

Hay dos citas inexactas: Baleares *(Menorca)* y Guinea.

En la distribución geográfica de esta especie se nota la particularidad de que sólo se ha señalado su presencia en dos puntos de la costa continental de Africa (Zanzíbar y Abisinia) y en

ninguno de la de Asia, como tampoco en Australia y N. Zelanda. Vive casi exclusivamente en las islas, pero está poco esparcida por la Polinesia, según los datos existentes hasta ahora.

19. Cypræa Artufelli Jousseaume.

Asia oriental.—Japón.
Melanesia.—Loyalty *(Lifu).*
Polinesia.—Sandwich, Ellice *(Funafuti).*

Todavía no hay seguridad de que esta especie sea bien distinta.

20. Cypræa Asellus Linné.

Africa oriental.—Madagascar, Mauricio, Rodríguez, Gloriosas, Seychelles *(Praslin, Curieuse),* Mahé, Mar Rojo.

Asia meridional.—Lacadivas, Maldivas, Chagos, Ceilán, Andaman, Nicobar.

Asia oriental.—Poulo-Condor, China, Loo-Choo, Japón.

Archipiélago Malayo.—Java, Timor, Labuan, Borneo, Filipinas, Molucas *(Amboina),* Kei.

Melanesia.—Aru, Sorong, Nueva Bretaña, Nueva Irlanda, Salomón, Nueva Caledonia, Loyalty.

Polinesia.—York, Viti, Tonga *(Tongatabu),* Samoa *(Upolu),* Savage.

Australasia.—Australia. Fitzroy, Estrecho de Torres, Queenslandia *(Moreton Bay),* Nueva Gales del Sur *(Puerto Jackson, Botany Bay).*

Las citas de Niza, Senegal y Antillas son inexactas.

Apenas está mencionada esta especie de la costa continental de Africa y Asia, falta en la Micronesia y en la mayor parte de la Polinesia, según los datos conocidos hasta el presente.

21. Cypræa atomaria Dall.

America occidental.—Colombia (*Panamá*).

22. Cypræa Aurantium Martyn.

Melanesia.—Salomón, Nueva Caledonia, Loyalty (*Lifu).*
Micronesia.—Palaos, Carolinas *(Mog-Mog).*
Polinesia.—Vallis, Viti, (*Levu*), Tonga, Sociedad *(Taiti, Ulitea).*

¿Son exactas las citas de Australia y Nueva Zelanda?

23. Cypræa australis Lamarck.

Africa oriental.—Cargados.
Asia meridional.—Malaca *(Salanga).*
Polinesia.—Sandwich.
Australasia.—Oeste de Australia, Victoria (*Estrecho de Bass*), Tasmania, Nueva Gales del Sur *(Puerto Jackson)*, Queenslandia *(Newcastle).* Nueva Zelanda.

24. Cypræa Barclayi Reeve.

Africa meridional.—El Cabo de Buena Esperanza (Cabo *Saint-Blaize*).
Africa oriental.—Mauricio.
Asia meridional.—Chagos *(Diego García).*

25. Cypræa Becki Gaskoin.

Africa oriental.—Mauricio, Mar Rojo.
Micronesia.—Marshall, Kingsmill.
Polinesia.—Ellice *(Funafuti).*

26. Cypræa bicallosa Gray.

América oriental.—Curaçao, San Vicente, Guadalupe, Saint-Thomas, Méjico *(Veracruz).*

La cita del Sur de Africa es errónea.

27. Cypræa brevidentata Sowerby.

Africa oriental.—Mauricio.
Archipiélago malayo.—Borneo.
Australasia.—N. O. de Australia.

28. Cypræa brevissima Sowerby.

Asia meridional.—Ceilán.

La cita de las Antillas se refiere probablemente á la *Cypræa globosa* Gray.

29. Cyprea Broderipi Gray.

Africa oriental.—Madagascar.

30. Cypræa Buttoni Melvill.

Localidad desconocida.

31. Cypræa Californiana Gray.

América occidental.—Colombia inglesa *(Vancouver)*, Estados Unidos *(Monterey, Santa Bárbara, Santa Rosa, Santa Cruz, San Diego, San Pedro)*, Méjico *(Bodega* hasta el *Cabo San Lucas, San Blas)*.

32. Cypræa Camelopardalis Perry.

Africa oriental.—Madagascar, Egipto *(Mar Rojo)*.

Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Golfo Pérsico, India *(Bombay)*, Chagos.

Está mencionada igualmente de China: ¿Es exacta esta cita?

33. Cypræa candidula Gaskoin.

Europa.—España *(Coruña, Santander)*, Portugal y Azores.

Mediterráneo.—España, Argelia y Marruecos.

Africa occidental. Madera *(Funchal)*, Canarias, Cabo Blanco, Cabo Verde y Santa Helena.

Necesitan *confirmación* las localidades citadas por algunos naturalistas: Antillas, Golfo de Méjico y Sudeste de los Estados Unidos.

Me parece *inexacto* el habitat señalado de esta especie en Mauricio, Sandwich, Nueva Gales del Sur y costa Oeste de la América del Norte. Deben haberse clasificado con dicho nombre otras especies afines.

34. Cypræa Capensis Gray.

Africa meridional.—El Cabo *(Puerto Elizabeth)*, Natal.

35. Cypræa Caput draconis Melvill.

Asia oriental. — China *(Hong-Kong)*.

36. Cypræa Caput serpentis Linné.

Africa meridional.—El Cabo *(Puerto Elizabeth)*, Natal.

Africa oriental.—Querimba, Madagascar, Reunión, Mauricio, Sakatia, Almirantes, Seychelles, Zanzíbar, Egipto *(Mar Rojo)*.

Asia meridional.—Lacadivas, Chagos, Ceilán, India *(Madrás)*, Andaman, Nicobar, Malaca *(Salanga* y *Singapur)*.

Asia oriental.—Siam, Poulo-Condor, China, Formosa, Loo-Choo, Japón *(Hakodate)*.

Archipiélago malayo.—Banka, Java, Flores *(Larantoeka)*, Sumatra (*Padang*), Timor, Borneo, Filipinas, Joló, Obi, Ceram, Amboina, Kei.

Melanesia.—Waigiou, Aru, Sorong, Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.—Marianas, Carolinas, Kingsmill.

Polinesia. — Sandwich *(Oahu, Hawai, Honolulu, Kahuku)*, Ellice *(Funafuti)*, Viti, Tonga, Samoa, Savage, Cook, Sociedad *(Taiti)*, Marquesas, Poumotou.

Australasia.— Australia. Isla Garden, Nueva Gales del Sur *(Sydney, Puerto Jackson)* Lord Howe, Queenslandia *(Moreton Bay)*. Nueva Zelanda, Auckland.

Me parecen inexactas las citas de Tarento, Antigua y Perú, y necesitan confirmación las de Desertas, Senegal y Guinea en el Africa occidental.

37. Cypræa Carneola Linné.

Africa meridional. — El Cabo *(Puerto Elizabeth)*, Natal *(Durban)*.

Africa oriental.—Mozambique, Madagascar, Reunión, Mauricio, Nossi-Bé, Nossi-Faly, Sakatia, Comores *(Mayotte)*, Gloriosas, Socotora, Almirantes, Seychelles, Zanzíbar, Abisinia *(Obock)*, Mar Rojo *(Suez)*.

Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Golfo Pérsico, Lacadivas, Maldivas, Chagos, Ceilán, Andaman.

Asia oriental.—Poulo-Condor, Cochinchina, China *(Tizard Bank)*, Loo-Choo, Japón.

Archipiélago malayo.—Banka, Java, Flores *(Larantoeka)*, Timor, Filipinas, Joló, Amboina.

Melanesia.— Nueva Caledonia, Pinos, Loyalty.

Micronesia.— Marianas, Palaos, Carolinas, Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich *(Hawai, Honolulu)*, Ellice *(Funafuti)*, Viti, Tonga, Samoa *(Upolu)*, Cook, Sociedad *(Taiti)*, Marquesas, Poumotou *(Annaa)*.

Australasia.—Norte de Australia, Nueva Gales del Sur *(Puerto Jackson)*, Queenslandia *(Moreton Bay)*.

Las citas de la isla de Córcega y Chile no pueden considerarse como exactas.

38. Cypræa castanea Higgins.

Africa meridional.— S. E. de Africa, en el Cabo de Buena Esperanza.

39. Cypræa caurica Linné.

Africa meridional.— El Cabo *(Puerto Elizabeth)*, Natal. (*Durban*).

Africa oriental. Mozambique, Querimba, Madagascar, Reunión, Mauricio, Rodríguez, Nossi-Bé, Nossi-Faly, Comores (*Mayotte*), Almirantes, Seychelles, Zanzíbar, Socotora, Abisinia, Mar Rojo (*Suez*).

Asia meridional.— Arabia (*Aden*), Golfo Pérsico, India, Lacadivas, Maldivas, Chagos, Ceilán, Andaman, Mergui, Malaca (*Singapur*).

Asia oriental.—Siam, Poulo-Condor, Japón.

Archipielago malayo.—Java, Timor, Sumatra (*Padang*), Filipinas, Joló, Amboina, Kei.

Melanesia.— Aru, Sorong, Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.— Marianas, Carolinas, Kingsmill.

Polinesia.— Sandwich, Viti, Tonga, Samoa, Cook.

Australasia.—Oeste de Australia, Estrecho de Torres, Queenslandia (*Moreton Bay*). Nueva Gales del Sur *(Puerto Jackson)*.

Las citas de Córcega y Colombia son erróneas; las de Guinea y Gambia necesitan confirmación.

40. Cypræa cernica Sowerby.

Africa oriental.—Reunión, Mauricio (*New island*).

Asia meridional.—Chagos.

Melanesia.— Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Loyalty.

Creo que esta *Cypræa* ha sido citada de alguna de estas localidades y de otras, con el nombre de *Cypræa spurca* (Véase esta especie).

41. Cypræa Cervus Linné.

América oriental.— Jamaica, Caribes, Santa Cruz, Saint-Thomas, Puerto Rico, Cuba.

No se encuentra en Perú y Filipinas, como suponen algunos autores. Las citas de Mazatlan, Panamá é islas del Pacífico se

refieren á la *Cypræa Cervinetta* Kiener, que algunos dan con el nombre de *C. Cervus* considerándola como una variedad de ésta.

42. Cypræa Cervinetta Kiener.

América occidental.—Méjico (*Mazatlán*), Nicaragua (*Realejo*), Costa Rica (*Puntarenas*), Colombia (*Panamá*), Ecuador, Galápagos, Perú.

Las citas de Zeyla en Abisinia, Antillas y Senegal son inexactas.

43. Cypræa Childreni Gray.

Africa oriental. —Reunión, Mauricio.

Asia meridional. —India, Chagos (*Diego García*).

Asia oriental. — Poulo-Condor.

Archipiélago malayo.— Borneo, Filipinas.

Melanesia. — Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia. —Kingsmill.

Polinesia.— Sandwich (*Hawai*), Phænix, Ellice (*Funafuti*). Viti, Tonga, Samoa, Cook, Sociedad, Poumotou (*Annaa*).

Se la ha mencionado equivocadamente de las Indias occidentales.

44. Cypræa Chinensis Gmelin.

Africa meridional.— El Cabo (*Puerto Elizabeth*), Natal.

Africa oriental.—Mozambique, Madagascar, Reunión, Mauricio, Comores (*Mayotte*), Mar Rojo.

Asia meridional.—Aden, Chagos (*Diego García*).

Archipiélago malayo.—Filipinas, Joló, Amboina.

Melanesia.—Nueva Guinea, Nueva Caledonia.

Micronesia.—Marianas, Carolinas, Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich.

Australasia.—Australia. Queenslandia (*Moreton Bay*), Nueva Gales del Sur.

45. Cypræa Chrysalis Kiener.

Africa Oriental.—Mauricio.

Archipiélago malayo.—Borneo.

Melanesia.—Loyalty (*Lifu*).

46. Cypræa cicatrosa Sowerby.

Localidad desconocida.

47. Cypræa Cicercula Linné.

Africa oriental.— Reunión, Mauricio, Seychelles, Este de Africa, Mar Rojo (*Suez*).

Asia meridional.—Arabia. (*Aden*), Chagos, Ceilán, Andaman, Malaca (*Singapur*).

Asia oriental.—Siam, China, Formosa, Loo-Choo, Japón.

Archipiélago malayo.—Java, Timor, Labuan, Borneo, Filipinas, Joló, Gilolo, Amboina.

Melanesia.—Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.—Marianas, Carolinas, Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich (*Hawai*), Ellice (*Funafuti*), Viti, Tonga, Samoa (*Upolu*), Cook (*Rarotonga*), Sociedad, Poumotou (*Annaa*).

Australasia.—Australia. Estrecho de Torres.

Está citada además del Mediterráneo y de la América del Sur; estos datos son inexactos.

48. Cypræa citrina Gray.

Africa meridional.—El Cabo (*Puerto Elizabeth*).

Africa oriental.—Madagascar, Mauricio.

Asia meridional.—Ceilán.

Archipiélago malayo.—Molucas.

Polinesia.—Sandwich.

Australasia.—Noroeste de Australia.

49. Cypræa clandestina Linné.

Africa meridional.—Natal (*Durban*).

Africa oriental.—Reunión, Mauricio, Gloriosas.

Asia meridional.—Arabia (*Aden*), India, Lacadivas, Maldivas, Ceilán, Andaman.

Asia oriental.—Japón.

Archipiélago malayo.—Java, Filipinas.

Melanesia.—Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.—Marianas, Carolinas, Kingsmill.

Polinesia.—Viti, Tonga (*Tongatabu*, *Apai*), Samoa.

Australasia.—Australia. Nueva Gales del Sur (*Puerto Denison*, *Puerto Jackson*). Queenslandia (*Moreton Bay*).

50. Cypræa Clara Gaskoin.

América oriental.—Indias Occidentales.

51. Cypræa Comptoni Gray.

Melanesia.—Nueva Caledonia.

Australasia.—Australia. Puerto Essington, Victoria, Tasmania, Nueva Gales del Sur.

52. Cypræa contaminata Gray.

Asia oriental.—Poulo-Condor.

Archipiélago malayo.—Filipinas.

Melanesia.—Loyalty.

53. Cypræa corrugata Pease.

Polinesia.—Sociedad *(Taiti)*, Poumotou.

54. Cypræa costata Gmelin.

América oriental.—Guadalupe, Cuba.

La cita del Cabo de Buena Esperanza necesita confirmación.

55. Cypræa costispunctata Gaskoin.

America occidental.—California.

56. Cypræa Coxeni Cox.

Melanesia.—Salomón.

Australasia.—Australia. Queenslandia.

57. Cypræa Coxi Brazier.

Australasia.—Australia. Noroeste *(Isla Dupuch).*

58. Cypræa Cribellum Gaskoin.

Africa oriental.—Reunión, Mauricio.

Melanesia.—Nueva Caledonia.

La cita del Mediterráneo es inexacta.

59. Cypræa cribraria Linné.

Africa meridional.—Natal.

Africa oriental.—Mozambique, Reunión, Mauricio, Rodríguez, Mar Rojo.

Asia meridional.—Arabia (*Aden*), India, Lacadivas, Maldivas, Chagos, Ceilán, Andaman.

Asia oriental.—China, Japón.

Archipiélago malayo.—Filipinas, Amboina.

Melanesia.—Nueva Irlanda, Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.—Marianas, Kingsmill.

Polinesia.—Ellice *(Funafuti)*, Samoa.

Australasia.—Oeste de Australia, Golfo Exmouth.

60. **Cypræa Cumingi** Gray.

Micronesia.—Kingsmill.

Polinesia.—Jarvis, Phænix, Sociedad *(Taiti, Raiatea)*, Poumotou.

61. **Cypræa cylindrica** Born.

Africa oriental.—Madagascar, Mauricio, Mar Rojo.

Asia meridional.—Ceilán.

Asia oriental.—Poulo-Condor, China, Loo-Choo, Japón.

Archipiélago malayo.—Banka, Java, Timor, Filipinas, Amboina.

Melanesia.—Nueva Caledonia.

Micronesia.—Palaos.

Polinesia.—Sociedad *(Taiti)*, Poumotou.

Australasia.—Australia. Estrecho de Torres.

62. **Cypræa decipiens** Smith.

Australasia.—Norte y Noroeste de Australia.

63. **Cypræa declivis** Sowerby.

Australasia.— Australia. Victoria *(Portland)*, Tasmania.

64. **Cypræa depauperata** Sowerby.

América occidental.—California.

65. **Cyprea Diluculum** Reeve.

Africa meridional.—Natal (*Durban*).

Africa oriental.—Mozambique, Querimba, Reunión, Mauricio, Gloriosas, Seychelles, Zanzíbar.

Asia meridional.—Arabia (*Aden*), Chagos.

Archipiélago malayo.—Timor, Filipinas.

Melanesia.—Nueva Caledonia.

Es inexacta la citación de Lisboa.

66. Cypræa eburnea Barnes.

Asia oriental.—China.

Archipiélago malayo.—Borneo, Filipinas, Jobi.

Melanesia.—Nueva Caledonia.

Polinesia.—Viti (*Ovalau, Kantavu*).

Australasia.—Australia, Queenslandia (*Isla Stradbroke* en *Moreton Bay*).

Es errónea la citación de la América del Sur.

67. Cypræa edentula Sowerby.

Africa meridional.—El Cabo. (*Bahía de la Tabla, Puerto Elizabeth*).

68. Cypræa eglantina Duclos.

Asia meridional.—Pulo-Penang.

Asia oriental.—China, Formosa.

Archipiélago malayo.—Filipinas.

Melanesia.—Nueva Caledonia.

Australasia.—Oeste de Australia.

Es inexacta la cita de California. Esta especie vive indudablemente en muchos más sitios, de donde debe haber sido mencionada con el nombre de *Cypræa arabica.*

69. Cypræa erosa Linné.

Africa occidental.—Cabo Verde, Annobon, Ascensión.

Africa meridional.—El Cabo (*Puerto Elizabeth*), Natal.

Africa oriental.—Mozambique, Sakatia, Querimba, Madagascar, Reunión, Mauricio, Nossi-Bé, Nossi-Faly, Comores (*Mayotte*), Gloriosas, Almirantes, Seychelles, Zanzíbar, Socotora, Mar Rojo (*Suez*).

Asia meridional.—Arabia (*Aden*), Golfo Pérsico, Lacadivas, Maldivas, Chagos, Ceilán, Bengala, Andaman, Mergui, Nicobar, Malaca (*Singapur*).

Asia oriental.—Siam, Poulo-Condor, Loo-Choo, Japón.

Archipiélago malayo.—Sumatra, Banka, Java, Timor, Borneo, Filipinas, Joló, Batjan, Amboina, Jobi, Kei.

Melanesia.—Aru, Sorong, Nueva Bretaña, Nueva Irlanda, Salomón, Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.—Marianas, Carolinas (*Oualan*), Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich (*Hawai*), Ellice (*Funafuti*), Viti, Tonga (*Tongatabu*), Samoa, Cook, Sociedad (*Taiti*, *Moorea*), Poumotou, (*Annaa*).

Australasia.—Australia. Estrecho de Torres, Nueva Gales del Sur (*Puerto Jackson*), Queenslandia (*Moreton Bay*).—*Nueva Zelanda*, Auckland.

Esta especie está citada del Mediterráneo (Francia, Sicilia, Pantellaria y Córcega) y de las Indias occidentales. Todos éstos datos son erróneos. Necesitan confirmación los que antes he citado del Africa occidental.

70. Cypræa errones Linné.

Africa oriental.—Madagascar, Mauricio, Mar Rojo,

Asia meridional.—Chagos, Ceilán, India (*Madrás*), Andaman, Malaca (*Singapur*).

Asia oriental.—Siam, China, Loo-Choo, Japón.

Archipiélago malayo.—Banka, Biliton, Java, Flores (*Larantoeka*), Timor, Sumatra (*Padang*), Labuan, Borneo, Filipinas, Joló, Amboina y Kei.

Melanesia.—Aru, Sorong, Nueva Guinea, Nùeva Bretaña, Nueva Irlanda, Salomón (*San Cristóbal*), Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.—Palaos, Carolinas, Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich (*Hawai*), Viti, Tonga, (*Tongatabu*), Samoa, Poumotou (*Kaukura*).

Australasia.—Australia. Fitzroy, Estrecho de Torres, Queenslandia (*Moreton Bay*), Nueva Gales del Sur (*Puerto Jackson*), Lord Howe.

Mencionada de las Indias occidentales, pero es una región tan distinta, que seguramente no se encuentra en ellas.

71. Cypræa Erythræensis Beck.

Africa oriental.—Mauricio, Zanzíbar, Mar Rojo (*Suez*).

Asia meridional.—Arabia (*Aden*), Ceilán, Andaman.

Archipiélago malayo.—Borneo, Molucas.

Polinesia.—Sandwich.

72. Cypræa Esontropia Duclos.

Africa oriental.—Mauricio.
Archipiélago malayo.—Filipinas.
Melanesia.—Nueva Caledonia.
Micronesia.—Kingsmill.
Polinesia.—Sandwich, Cook, Poumotou.
Australasia.—Australia.

73. Cypræa Exanthema Linné.

América oriental.—Brasil *(San Paulo)*, Venezuela *(Golfo de Paria)*, Curaçao, Guadalupe, Saint-Thomas, Santa Cruz, Puerto Rico, Jamaica, Cuba, Colombia *(Santa Marta)*, Nicaragua, Estados Unidos *(Carolina del Norte y del Sur, Florida)*, Bahamas.

Está citada además de las Baleares, Senegal, Guinea, India, Loyalty, Marquesas, pero estos datos son evidentemente inexactos.

Los autores que consideran una misma especie la *Cypræa Cervinetta* Kiener y la *C. Exanthema* Linné, mencionan esta última de la América occidental (Mazatlán, Golfo de California, Cabo de San Lucas, Panamá, Galápagos), pero éstas localidades corresponden á la *C. Cervinetta.*

74. Cypræa exigua Gray.

Africa oriental.—Reunión, Mauricio, Mar Rojo *(Suez)*.
Asia meridional.—Ceilán.
Melanesia.—Nueva Caledonia, Loyalty.
Micronesia.—Kingsmill.
Polinesia.—Sandwich *(Hawai)*, Viti, Tonga, Samoa, Cook, Sociedad, Poumotou.
Australasia.—Australia. Nueva Gales del Sur.

La cita de las Antillas es errónea.

75. Cypræa exusta Sowerby.

Africa oriental.—Mar Rojo.
Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Golfo Pérsico.

76. Cypræa felina Gmelin.

Africa meridional.—El Cabo *(Puerto Elizabeth)*, Natal.

Africa oriental.—Mozambique, Reunión, Mauricio, Cargados, Mar Rojo.

Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Golfo Pérsico, Lacadivas, Maldivas, Ceilán, India *(Madrás)*, Andaman.

Asia oriental.—Japón.

Melanesia.—Nueva Caledonia.

Polinesia.—Viti, Tonga *(Tongatabu)*.

Australasia.—Australia. Estrecho de Torres.—Queenslandia *(Moreton Bay)*, Nueva Gales del Sur *(Puerto Jackson)*, Lord Howe.

La cita hecha del Perú es inexacta.

77. **Cypræa fimbriata** Gmelin.

Africa meridional. — El Cabo *(Puerto Elizabeth)*, Natal *(Durban)*.

Africa oriental.—Mauricio *(Sibo)*, Mar Rojo *(Suez)*.

Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Golfo Pérsico, Ceilán.

Asia oriental.—China *(Tizard Bank)*, Japón.

Archipiélago malayo.—Labuan, Borneo, Filipinas.

Melanesia.—Nueva Guinea, Nueva Caledonia.

Micronesia.—Carolinas, Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich *(Hawai, Oahu)*, Ellice *(Funafuti)*, Viti, Tonga, Samoa, Cook, Sociedad, Poumotou.

Australasia.—Australia. Fitzroy, Estrecho de Torres, Oeste de Australia, Nueva Gales del Sur *(Sydney, Puerto Jackson, Botany Bay)*, Queenslandia *(Moreton Bay)*.

Es inexacta la cita de la América del Sur.

78. **Cypræa formosa** Gaskoin.

Africa meridional.—El Cabo *(Puerto Elizabeth)*.

79. **Cypræa Fragilioides** Meuschen.

América oriental.—Brasil *(Pernambuco)*, Guyana *(Surinam)*, Curaçao, Barbada, Martinica, Guadalupe, Saint-Thomas, Puerto Rico, Jamaica, Cuba, Sudeste de los Estados Unidos, Bahamas, Bermuda.

Las citaciones del Senegal y del Océano índico son inexactas, lo mismo que la de las Islas Marquesas, con el nombre de *Cypræa sordida*.

80. Cypræa Fultoni Sowerby.

Africa meridional.

81. Cypræa fusca Gray.

América occidental.—Méjico *(Mazatlán)*, Ecuador *(Guayaquil)*, Galápagos.

82. Cypræa fuscodentata Gray.

Africa meridional.—El Cabo *(Puerto Elizabeth).*

83. Cypræa fuscomaculata Pease.

Micronesia.—Kingsmill.
Polinesia.—Viti, Tonga *(Apai)*, Samoa.

84. Cypræa Galapagensis Melvill.

América occidental.—Galápagos.

85. Cypræa gangrenosa Solander.

Africa oriental.—Mozambique, Mauricio, Zanzíbar.
Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Lacadivas, Maldivas, Ceilán, Andaman.
Asia oriental.—China, Japón.
Archipiélago malayo.—Java, Timor, Flores, Filipinas, Ceram.
Melanesia.—Nueva Caledonia, Loyalty.
Australasia.—Australia. Fitzroy, Estrecho de Torres, Queenslandia *(Newcatsle, Moreton Bay)*, Nueva Gales del Sur.

La cita de Cabo Verde es inexacta.

No se ha encontrado hasta ahora esta especie en la Micronesia y la Polinesia. Refiero á ella la *Cypræa flaveola* (no de Linné) de ciertos autores.

86. Cypræa Gaskoini Reeve.

Polinesia.—Sandwich, Samoa *(Upolu)*, Cook, Sociedad, Poumotou.

La cita de Manila, en Filipinas, necesita confirmación.

87. Cypræa gemmula Weinkauff.

Africa oriental.—Mar Rojo.

88. Cypræa Gillei Jousseaume.

Africa oriental.—Mar Rojo.
Asia oriental.—Japón.
Archipiélago malayo.—Filipinas.
Micronesia.—Marianas, Carolinas, Kingsmill.
Polinesia.—Sandwich *(Hawai)*, Cook, Sociedad, Marquesas, Poumotou.
Australasia.—Australia.

El nombre de *intermedia* empleado como *var.* por Gray, no se usó como especie hasta después de dar Kiener el mismo nombre á otra *Cypræa*, que tiene algún parecido con la *Cypræa Oryza* de Lamarck. Debe quedar el nombre de Kiener.

La cita de Guadalupe tal vez corresponda á la especie de Kiener.

La *Cypræa Gillei* debe habitar en muchos más sitios, puesto que diversos autores la han considerado como variedad de la *Cypræa arabica*, de la *Cypræa Histrio* ó de la *Cypræa reticulata.*

89. Cypræa globosa Gray.

América oriental.—Guadalupe, Antigua *(San Juan)*, San Bartolomé, San Martín, Anguilla, Santa Cruz, Jamaica, Cuba, Estados Unidos *(Nueva Orleans, Florida).*

Otras localidades señaladas pertenecen á la *C. globosa* Sow. (Véase *C. pilula).*

90. Cypræa Globulus Linné.

Africa oriental.—Reunión, Mauricio, Rodríguez, Cargados, Seychelles.
Asia meridional.—Lacadivas, Maldivas, Chagos, Ceilán, Andaman.
Asia oriental.—Japón.
Archipiélago malayo.—Borneo, Filipinas, Joló, Amboina.
Melanesia.—Nueva Caledonia, Loyalty.
Micronesia.—Carolinas, Kingsmill.
Polinesia.—Sandwich *(Hawai)*, Viti, Tonga, Samoa *(Upolu)*, Cook *(Rarotonga)*, Sociedad, Poumotou.
Australasia.—Este de Australia.

La cita de las Antillas es inexacta.

91. Cypræa Goodalli Gray.

Micronesia.—Kingsmill.

Polinesia.—Ellice *(Funafuti)*, Viti, Cook, Sociedad, Poumotou, Lord Hood, Gambier *(Isla Elizabeth)*.

92. Cypræa gracilis Gaskoin.

Africa oriental.—Reunión, Mauricio.

Asia oriental.—China, Japón.

93. Cypræa Grando Gaskoin.

Africa oriental.—Mauricio.

Asia oriental.—Loo-Choo, Japón.

Archipiélago malayo.—Filipinas.

Melanesia.—Loyalty.

Polinesia.—Sandwich *(Hawai)*.

Australasia.—Australia. Estrecho de Torres.

94. Cypræa guttata Gmelin.

Africa oriental.—Mar Rojo.

Asia oriental.—China.

Melanesia.—Nueva Bretaña.

Australasia.—Australia. Nueva Gales del Sur.

95. Cypræa helvola Linné.

Africa meridional.—El Cabo *(Puerto Elizabeth)*, Natal *(Durban)*.

Africa oriental.—Mozambique, Madagascar, Reunión, Mauricio, Cargados, Nossi-Faly, Gloriosas, Almirantes, Seychelles, Zanzíbar, Socotora, Mar Rojo.

Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Lacadivas, Maldivas, Chagos, Ceilán, India *(Madrás)*, Andaman.

Asia oriental.—Siam, Poulo Condor, Cochinchina, China *(Tizard Bank)*, Formosa, Loo-Choo, Japón.

Archipiélago malayo.—Banka, Java, Flores *(Larantoeka)*, Timor, Borneo, Filipinas, Joló, Amboina.

Melanesia.—Waigiou, Nueva Caledonia, Pinos, Art, Loyalty.

Micronesia.—Marianas, Carolinas, Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich *(Hawai)*, Ellice *(Funafuti)*, Viti, Tonga, Samoa, Cook, Sociedad, Marquesas, Poumotou.

Australasia.—Australia, Queenslandia *(Moreton Bay)*, Nueva Gales del Sur *(Puerto Jackson)*.

Las localidades citadas Niza, Tarento, Sicilia y Senegal son inexactas.

96. Cypræa Hirundo Linné.

Africa meridional.—El Cabo *(Puerto Elizabeth)*.

Africa oriental.—Mauricio.

Asia meridional.—Maldivas, Ceilán, Mergui.

Asia oriental.—Poulo-Condor, Cochinchina, Japón.

Archipiélago malayo.—Java, Timor, Borneo, Filipinas, Joló.

Melanesia.—Nueva Bretaña, Nueva Irlanda, Nueva Caledonia, Loyalty *(Lifu)*.

Micronesia.—Marianas.

Polinesia.—Tonga *(Tongatabu)*.

Australia.—Nordeste de Australia.

No es exacta la cita de las Antillas.

97. Cypræa Histrio Meuschen.

Africa oriental.—Mozambique, Madagascar, Mauricio, Gloriosas, Seychelles, Zanzíbar, Egipto *(Mar Rojo)*.

Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Golfo Persico, India *(Bombay)*, Chagos.

Archipiélago malayo.—Estrecho de Sonda, Amboina.

Melanesia.—Nueva Caledonia.

Micronesia.—Marianas.

Polinesia.—Tonga *(Tongatabu)*, Sociedad *(Taiti)*.

Australasia.—Este de Australia.

Probablemente se ha encontrado en otros sitios, de donde se ha citado como *C. Arabica* ó como *C. reticulata*.

98. Cypræa Hungerfordi Sowerby.

Asia oriental.—China *(Hong-Kong)*, Japón.

99. Cypræa insecta Mighels.

Africa meridional.—El Cabo.

Africa oriental.—Mauricio, Cargados.

Asia meridional.—India, Chagos, Ceilán.
Archipiélago malayo.—Filipinas.
Melanesia.—Nueva Caledonia, Loyalty.
Micronesia.—Kingsmill.
Polinesia —Sandwich (*Hawai*), Samoa (*Upolu*) Cook, Sociedad, Poumotou.
Australasia.—Australia, Nueva Gales del Sur (*Puerto Jackson*).

100. Cypræa intermedia Kiener.

Localidad desconocida.

101. Cypræa interrupta Gray.

Asia meridional.—Ceilán.
Archipiélago malayo.—Java, Borneo, Filipinas,
Melanesia.—Salomón, Nueva Caledonia, Art, Loyalty (*Lifu*).
Polinesia.—Viti, Samoa.
Australasia.—Nordeste de Australia.

Parecen erróneas las citas de California y Méjico.

102. Cypræa irrorata Solander.

Asia meridional.—Ceilán.
Melanesia.—Nueva Caledonia.
Micronesia.—Marshall, Kingsmill.
Polinesia.—Howland, Tonga (*Wallis*), Cook, Sociedad, Flint, Poumotou, Gambier (*I. Elizabeth*).

103. Cypræa Irvineanæ Cox.

Australasia.—Noroeste de Australia.

104. Cypræa Isabella Linné.

Africa meridional.—El Cabo (*Puerto Elizabeth*).
Africa oriental.—Mozambique, Querimba, Madagascar, Reunion, Mauricio, Nossi-Bé, Nossi-Faly, Sakatia, Comores, (*Mayotte*), Gloriosas, Almirantes, Seychelles, Mar Rojo (*Suez*).
Asia meridional.—Arabia (*Aden*), Lacadivas, Maldivas, Chagos (*Diego Garcia*), Ceilán, Andaman, Nicobar.
Asia oriental.—Siam, Loo-Choo, Japón.
Archipiélago malayo.—Banka, Java, Flores (*Larantoeka*), Timor, Filipinas, Joló, Manipa, Amboina, Kei.

Melanesia.—Misool, Aru, Sorong, Nueva Guinea, Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.—Marianas, Carolinas, Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich (*Hawai, Honolulu*), Ellice (*Funafuti*), Viti, Tonga (*Tongatabu*), Samoa, Cook, Sociedad, Marquesas, Poumotou (*Annaa*).

Australasia.—O. y N. E. Australia, Estrecho de Torres, Queenslandia (*Moreton Bay*), Nueva Gales del Sur (*Puerto Jackson*).

Está citada tambien de Cabo Verde, de California y de las islas Cliperton y Tres Marías en el Oeste de Méjico. No parecen exactas estas localidades del Africa occidental y América occidental.

105. Cypræa Kieneri Hidalgo.

Africa oriental.—Mozambique, Querimba, Reunión, Mauricio, Cargados, Gloriosas.

Asia meridional.—Golfo Pérsico, Lacadivas, Maldivas, Chagos, Ceilán, Mergui.

Asia oriental.—Poulo-Condor, Cochinchina, Loo-Choo, Japón.

Archipiélago malayo.—Java, Timor, Borneo, Filipinas, Molucas.

Melanesia.—Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.—Kingsmill.

Polinesia.—Viti, Tonga, Samoa (*Upolu*).

Australasia.—Nordeste de Australia, Nueva Gales del Sur.

106. Cypræa Lamarcki Gray.

Africa meridional.—El Cabo (*Puerto Elizabeth*), Natal (*Durban*).

Africa oriental.—Mozambique, Madagascar, Reunión, Mauricio, Cargados, Nossi-Faly, Sakatia, Zanzíbar.

Asia meridional.—Oman, Golfo Pérsico, India (*Bombay*), Lacadivas, Maldivas, Chagos, Ceilán, Mergui (*Elphinstone, Laloon, King*), Malaca (*Salanga*).

Asia oriental.—Siam, Japón.

Archipiélago malayo.—Sumatra, Java, Filipinas.

Melanesia.—Nueva Caledonia.

Mal citada de la costa del Norte de América bañada por el Océano Pacífico.

107. Cypræa lentiginosa Gray.

Africa oriental.—Zanzíbar, Mar Rojo (*Suez*).

Asia meridional.—Arabia (*Aden*), Golfo Pérsico, India (*Bombay*), Ceilán.

108. Cypræa Leucodon Broderip.

Localidad desconocida.

109. Cypræa leucostoma Gaskoin.

Asia meridional.—Arabia (*Mocha*), en el Mar Rojo, Ceilán.

Se menciona de Australia y Nueva Zelanda, pero estos datos parecen inexactos.

110. Cypræa limacina Lamarck.

Africa meridional.—El Cabo de Buena Esperanza.

Africa oriental.—Mozambique, Querimba, Reunión, Mauricio, Seychelles, Mahé, Mar Rojo.

Asia meridional.—Arabia (*Aden*), Chagos.

Asia oriental.—Loo-Choo, Japón.

Archipiélago malayo.—Sumatra (*Padang*), Banka, Java, Flores (*Larantoeka*), Filipinas, Joló, Amboina (*Hitoe*).

Melanesia.—Nueva Caledonia.

Micronesia.—Marianas.

Polinesia.—Sandwich (*Oahu*, *Hawai*), Tonga (*Tongatabu*), Samoa.

Australasia.—Australia. Estrecho de Torres, Nueva Gales del Sur.

111. Cypræa Listeri Gray.

Africa meridional.—Natal.

Africa oriental.—Mauricio, Mar Rojo.

Asia meridional.—Arabia (*Aden*), Golfo Pérsico, Bengala.

Archipiélago malayo.—Filipinas.

Melanesia.—Nueva Guinea.

Polinesia.—Tonga (isla *Schiffer*).

112. Cypræa lurida Linné.

Europa.—Portugal, Azores.

Mediterráneo.—España, Baleares, Francia, Córcega, Cerdeña,

Italia *(Nápoles, Venecia)*, Sicilia, Pantellaria, Malta, Istria, Dalmacia, Grecia, Siria, Egipto, Trípoli, Túnez y Argelia.

Africa occidental.—Marruecos *(Mogador)*, Río de Oro, Puerto Santo, Madera, Desertas, Canarias, Cabo Verde, Senegal, Sierra Leone, Guinea, Santo Thomé, Annobon, Ascensión, Angola *(Loanda)*, Santa Helena.

Africa meridional.—El Cabo de Buena Esperanza.

Está además citada del Brasil, pero este dato necesita comprobación.

Especie mediterránea que se propaga en el Atlántico hasta las Azores, por arriba, y hasta el Cabo de Buena Esperanza, por abajo.

La deformidad, que han denominado *Cypræa Kunthi*, se menciona del Mar Rojo, sin duda por equivocación, pues en éste no se ha encontrado hasta ahora la *C. lurida*.

113. Cypræa lutea Gronovius.

Archipiélago malayo.—Java, Filipinas, Gilolo.

Melanesia.—Nueva Caledonia, Loyalty.

Polinesia.—Viti.

Australasia.—Australia. Queenslandia *(Moreton Bay)*, Nueva Gales del Sur *(Puerto Jackson)*, Tasmania *(Macquerie)*.

Es inexacta la cita de los mares de América.

114. Cypræa Lynx Linné.

Africa meridional.—El Cabo, Natal.

Africa oriental.—Mozambique, Querimba, Madagascar, Reunión, Mauricio, Rodríguez, Cargados, Nossi-Bé, Nossi-Faly, Comores *(Mayotte)*, Gloriosas, Almirantes, Seychelles, Zanzíbar, Mar Rojo *(Suez)*.

Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Lacadivas, Maldivas, Chagos, Ceilán, India (*Madrás*), Andaman, Nicobar, Malaca *(Singapur)*.

Asia oriental.—Siam, Poulo-Condor, Cochinchina, Loo-Choo, Japón.

Archipiélago malayo.—Sumatra *(Padang)*, Banka, Biliton, Estrecho de Sonda, Java, Flores *(Larantoeka)*, Timor, Borneo, Filipinas, Joló, Amboina, Jobi y Kei.

Melanesia.—Waigiou, Aru, Sorong, Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.—Marianas, Carolinas, Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich (*Hawai*), Chritsmas, Ellice (*Funafuti*), Viti, Tonga (*Tongatabu*), Samoa, (*Cook*), Sociedad, Marquesas, Poumotou.

Australasia.—Australia. Costa Oeste, Estrecho de Torres.—Queenslandia (*Moreton Bay*), Nueva Gales del Sur.—Nueva Zelanda, Auckland.

Son dudosas las citas de Guinea y Ascensión.

En cuanto á otras localidades mencionadas, Córcega, Barbada, Jamaica y Perú, son completamente inexactas.

115. **Cypræa Macandræi** Sowerby.

Africa oriental.—Mar Rojo (*Suez*).

116. **Cypræa Madagascariensis** Gmelin.

Polinesia.—Sandwich (*Oahu, Hawai, Honolulu, Kahuku*), I. Carolina, I. Starbuck, Sociedad (*Taiti*).

Se consideran inexactas las citas de Madagascar y Comores (*Mayotte*).

117. **Cypræa Mappa** Linné.

Africa meridional.—El Cabo de Buena Esperanza.

Africa oriental.—Mozambique, Madagascar, Mauricio, Cargados, Nossi-Faly, Sakatia, Seychelles, Mar Rojo.

Asia meridional.—Golfo Pérsico, Chagos, Ceilán, Andaman.

Archipiélago malayo.—Bilitón, Java, Timor, Filipinas, Amboina.

Melanesia.—Louisiadas, Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.—Marianas, Carolinas, Marshall, Kingsmill.

Polinesia.—Ellice (*Funafuti*), Viti, Tonga, Samoa, Cook, Sociedad, Poumotou (*Annaa*).

118. **Cypræa Margarita** Solander.

Asia oriental.—Japón.

Archipiélago malayo.—Amboina.

Micronesia.—Marianas (*Tinian*).

Polinesia.—Wallis, Cook (*Rarotonga*), Sociedad (*Ulitea*), Poumotou (*Annaa*).

119. Cypræa marginata Gaskoin.

Australia.—Sur.

120. Cypræa Maugeri Gray.

América occidental.—Galápagos.

121. Cypræa Mauritiana Linné.

Africa meridional.—El Cabo (*Puerto Elizabeth*), Natal (*Durban*).

Africa oriental.—Mozambique, Querimba, Madagascar, Reunión, Mauricio, Almirantes, Seychelles, Zanzíbar, Abisinia, Mar Rojo.

Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Golfo Pérsico, Lacadivas, Maldivas, Chagos, Ceilán, India (*Madrás*), Andaman, Mergui, Nicobar.

Asia oriental.—Loo-Choo, Japón (*Hakodate*).

Archipiélago malayo.—Java, Timor, Islas de Sonda, Borneo, Filipinas, Obi, Amboina, Rau.

Melanesia.—Sorong, Nueva Guinea, Nueva Bretaña, Nueva Irlanda, Salomón, Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.—Marianas, Palaos, Carolinas, Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich (*Hawai*, *Honolulu*), Ellice (*Funafuti*), Viti, Tonga (*Tongatabu*), Samoa (*Upolu*), Cook, Sociedad, Marquesas, Poumotou.

Australia.—Oeste de Australia, Nueva Zelanda.

Está mal citada del Mediterráneo y del Perú.

122. Cypræa mediterránea Risso.

Mediterráneo.—España (*Valencia*), Francia (*Niza*), Chipre.

La cita del Cabo (como *multilirata*), es dudosa.

123. Cypræa Melvilli Hidalgo.

Africa oriental.—Reunión, Mauricio, Rodríguez, Cargados, Seychelles.

Asia meridional.—Ceilán, Nicobar.

Archipiélago malayo.—Java, Filipinas.

Melanesia.—Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.—Carolinas, Kingsmill.

Polinesia.—Viti, Tonga, Samoa.
Australasia.—Australia, Nueva Gales del Sur *(Botany Bay).*

124. Cypræa microdon Gray.

Africa meridional.—Natal.
Africa oriental.—Reunión, Mauricio, Seychelles.
Asia meridional.—Arabia, *(Aden)*, Lacadivas, Maldivas, Ceilán, Nicobar.
Asia oriental.—Poulo-Condor.
Archipiélago malayo.—Filipinas, Molucas.
Melanesia.—Nueva Caledonia, Loyalty.
Polinesia.—Sandwich (Hawai), Viti *(Levuka en Ovalau)*, Tonga; Samoa *(Savage).*
Australasia.—Australia. Estrecho de Torres.

125. Cypræa miliaris Gmelin.

Africa meridional.—El Cabo, Natal.
Africa oriental.—Mozambique, (*Inhambane*), Madagascar.
Asia oriental.—Siam (*Bangkok*), China (*Amoy*), Formosa, Loo-Choo, Japón.
Archipiélago malayo. Biliton, Java, Filipinas, Amboina.
Australasia.—Australia. Cabo York, Estrecho de Torres *(isla Darnley)*, Nueva Gales del Sur.

Es errónea la cita de Acapulco.

126. Cypræa Mollerati Jousseaume.

Europa.—Portugal.
Mediterráneo.—Francia, Córcega, Italia.
Africa occidental.—Cabo Verde.

127. Cypræa Moneta Linné.

Africa occidental.—Canarias, Cabo Verde, Senegal, Guinea, Angola *(Loanda)*, Santa Helena.
Africa meridional.—El Cabo *(Puerto Elizabeth).*
Africa oriental.—Mozambique, Querimba, Reunión, Mauricio, Rodríguez, Cargados, Gloriosas, Almirantes, Seychelles, Zanzíbar, Mar Rojo *(Suez).*
Asia meridional.— Arabia (*Aden*), Golfo Pérsico, India *(Bombay)*, Lacadivas, Maldivas, Chagos *(Diego García)*, Ceilán, India,

(Madrás), Bengala, Mergui, Nicobar, Malaca *(Salanga, Singapur)*.

Asia oriental.—Siam, China *(Tizard Bank)*, Loo-Choo, Japón *(Hakodate)*.

Archipiélago malayo.—Banka, Java, Flores *(Larantoeka)*, Timor, Filipinas, Joló, Amboina, Kei.

Melanesia.— Aru, Sorong, Louisiadas, Salomón, Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.—Marianas, Carolinas, Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich *(Hawai)*, Chritsmas, Ellice *(Funafuti)*, Viti, Tonga *(Tongatabu)*, Samoa, Cook, Sociedad *(Taiti)*, Marquesas, Poumotou.

Australasia.—Oeste de Australia. Estrecho de Torres, Nueva Gales del Sur *(Sidney)*, Lord Howe.

Está mencionada también de las Antillas y la América del Sur, donde seguramente no vive y de varias localidades del Mediterráneo (Córcega, Niza, Sicilia, Argelia y Alejandría) en las que debe haber sido introducida accidentalmente. Esta especie, de la provincia indopacífica, es acaso la única que ha pasado el Cabo de Buena Esperanza aclimatándose en la costa occidental de Africa.

128. **Cypræa Mus** Linné.

América oriental.—Colombia *(Cartagena)*, Venezuela *(Maracaibo, Caracas)* Curaçao, Barbada, Cuba.

Son dudosas las citas de Canarias y Guinea é inexactas las del Mediterráneo y el Océano índico.

129. **Cypræa Napolina** Duclos.

Europa.—España *(Algeciras)*.

Africa occidental.—Canarias, Madera, Senegal, Cabo Verde.

Australasia.—I. Dupuch, isla Abrolhos en el Nordeste de Australia.

Gaskoin, que cita esta especie de Australia, la da con el nombre de *obscura* y la considera igual á la *Napolina*, pero es evidente que se trata de dos especies distintas. Es probable que la del Atlántico no sea más que una variedad de la *Cypræa arctica*.

130. **Cypræa nebulosa** Kiener.

Africa occidental.—Gambia.

Africa meridional.—El Cabo, Natal.
Africa oriental.—Mauricio.
Es inexacta la localidad dada «Antillas».

131. Cypræa nigropunctata Gray.

América occidental.—Oeste del Norte de América, Galápagos, Ecuador, Perú *(Paita)*, Chile.
Son inexactas las citas de Africa y Australia.

132. Cypræa nivea Gray.

América oriental.—Curaçao, Guadalupe, San Bartolomé, Anguilla, Saint-Thomas, Santa Cruz, Cuba, Estados Unidos *(Nueva Orleans, Florida, Bahamas, Watlings).*
La cita de Manila es errónea.

133. Cypræa nivosa Broderip.

Africa oriental.—Mauricio.
¿Es exacta la cita de Ceilán?

134. Cypræa notata Gill.

Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Golfo Pérsico, Malaca *(Singàpur).*
Asia oriental.—Japón.
Polinesia.—Ellice *(Funafuti).*
Australasia.—Australia. Queenslandia *(Moreton Bay)*, Nueva Gales del Sur *(Puerto Jackson).*

135. Cypræa Nucleus Linné.

Africa oriental.—Reunión, Mauricio, Seychelles, Mar Rojo *(Suez).*
Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Chagos, Ceilán, Andaman, Nicobar.
Asia oriental.—Siam, Poulo-Condor, China, Formosa, Japón.
Archipiélago malayo.—Java, Timor, Labuan, Borneo, Filipinas, Amboina (*Hitoe*).
Melanesia.—Salomón, Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Loyalty.
Micronesia.—Carolinas, Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich *(Hawai)*, Ellice (*Funafuti*), Viti, Tonga, Samoa (*Savage*), Sociedad, Poumotou (*Annaa*).

Es inexacta la cita de Veracruz.

136. Cypræa obvelata Lamarck.

Melanesia.—Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Art.

Polinesia.—Samoa, Cook *Rarotonga*), Sociedad *(Taiti, Moorea)*, Poumotou.

Australasia.—Nordeste de Australia, Queenslandia *(Newcastle)*. Nueva Zelanda *(Auckland)*.

137. Cypræa ocellata Linné.

Africa meridional.—El Cabo (*Puerto Elizabeth*).

Africa oriental.—Reunión, Mauricio, Rodríguez, Cargados.

Asia meridional.—Arabia (*Aden*), Golfo Pérsico, India (*Bombay)*, Chagos, Ceilán, India (*Madrás*), (*Vizagapatam*).

Asia oriental,—Poulo-Condor, China.

Las citas de Molucas y Nueva Guinea necesitan confirmación.

138. Cypræa Oniscus Lamarck.

Africa meridional.—El Cabo (*Puerto Elizabeth*).

Son inexactas las citaciones del Adriático y del Océano americano.

139. Cypræa Onyx Linné.

Africa oriental.—Mozambique, *(Inhambane)*, Querimba, Reunión, Mauricio, Seychelles, Zanzíbar, Mar Rojo.

Asia meridional.—Golfo Pérsico, Lacadivas, Chagos, Ceilán, Tranquebar, Andaman, Mergui, Nicobar.

Asia oriental.—Siam, Cambodge *(Kampot)*, Poulo-Condor, Cochinchina, China, Loo-Choo, Japón.

Archipiélago malayo.—Biliton, Java, Flores *(Larantocka)*, Celebes, Borneo, Filipinas, Joló, Amboina.

La cita de San Diego en California no debe ser exacta.

140. Cypræa Oryza Lamarck.

Africa meridional.—El Cabo, Natal *(Durban)*.

Africa oriental.—Reunión, Mauricio, Seychelles, Mar Rojo *(Suez)*.

Asia meridional.—Golfo Pérsico, Ceilán, Andaman.
Asia oriental.—Japón.
Archipiélago malayo.—Java, Flores *(Larantoeka)*, Timor, Filipinas, Kei.
Melanesia,—Aru, Sorong, Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Loyalty.
Micronesia.—Carolinas, Kingsmill.
Polinesia.—Sandwich *(Hawai)*, Ellice *(Funafuti)*, Viti, Tonga, Samoa, Cook, Sociedad, Poumotou.
Australasia.—Australia. Fitzroy, Estrecho de Torres, Nueva Gales del Sur *(Sydney, Puerto Jackson)*, Victoria.

Otras localidades citadas (Tarento en Sicilia, Adriático, Azores, Senegal y Cuba) necesitan confirmación.

141. Cypræa ovulata Lamarck.

Africa meridional.—El Cabo (*Puerto Elizabeth, Bahía de Algoa*).

142. Cypræa Oweni Gray.

Africa oriental.—Reunión, Mauricio, Seychelles.
Archipiélago malayo.—Borneo, Filipinas.
Melanesia.—Nueva Caledonia.
Australasia.—Australia, Victoria (*Melbourne).*

143. Cypræa Pacifica Gray.

América occidental.—California (*Cabo de San Lucas*), Golfo de California, Méjico (*Acapulco*), Colombia (*Panamá*), Galápagos.

144. Cypræa pallida Gray.

Asia meridional.—Golfo Pérsico, India *(Bombay, Madrás).*
Asia oriental.—China *(Hong-Kong)*, Japón.
Melanesia.—Nueva Caledonia.
Australasia.—Australia.

La cita de Panamá es errónea.

145. Cypræa Panamensis Dall.

América occidental.—Colombia *(Panamá).*

146. Cypræa paucilirata Sowerby.

Melanesia.—Nueva Caledonia, Bahía Sarasota.

147. Cypræa Peasei Sowerby.

Africa oriental.—Mauricio.
Polinesia.—Sandwich.

148. Cypræa Pediculus Linné.

Europa.—Azores (*Fayal*).
Africa occidental.—Cabo Manuel, Cabo Blanco, Gorea, Senegal.
América oriental.—Brasil, Guyana (*Surinam*), Curaçao, Trinidad, Barbada, Martinica, Guadalupe, San Juan, San Martín, San Bartolomé, Anguilla, Saint-Thomas, Santa Cruz, Tórtola, Puerto Rico, Jamaica, Cuba, Florida, Bahamas (*San Salvador*), Bermuda.

Esta especie es evidentemente americana y sin duda se ha propagado á las Azores y á la costa de Africa.

Varios autores la mencionan del Océano europeo y del Mediterráneo, y estas citas son inexactas porque, ó se refieren á ejemplares llevados accidentalmente, ó han clasificado con ese nombre indíviduos de la *Cypræa arctica*, como se ve en los libros antiguos.

No debe vivir la *Cypræa Pediculus* en otras localidades de donde se cita, como el Océano indico, Amboina, Marquesas y Australia.

149. Cypræa pellucidula Gaskoin.

Africa meridional.—El Cabo (*Puerto Elizabeth*).
Africa oriental.—Reunión.
Asia meridional.—Arabia (*Aden*), Lacadivas, Maldivas.
Archipiélago malayo.—Filipinas.
Melanesia.—Loyalty.
Polinesia.—Sandwich (*Honolulu*).
Australasia.—Australia. Estrecho de Torres.

152. Cypræa Petitiana Crosse.

Africa occidental.—Cabo Verde, Senegal, Gambia, Guinea. (*Gabón*).

No parece exacta la cita de Nueva Caledonia.

151. Cypræa picta Gray.

Africa occidental.—Canarias (*Tenerife*), Cabo Verde, Embocadura del Gambia, Guinea.

Son inexactas las citaciones de Argelia y la de Guaymas (Golfo de California).

152. Cypræa pilula Kiener.

Africa oriental.—Cargados.
Asia meridional.—Golfo Pérsico, Chagos, Ceilán.
Asia oriental.—Siam, Japón.
Archipiélago malayo.—Filipinas (*Manila*).
Melanesia.—Nueva Caledonia, Loyalty.
Polinesia.—Sandwich (*Hawai*, *Oahu*), Sociedad, Poumotou.
Australasia.—Australia. Nueva Gales del Sur (*Puerto Jackson*).

De varias de las localidades anteriores se ha dado como *Cypræa globosa* de Sowerby, no de Gray.

158. Cypræa piperita Gray.

Australasia.—Australia, Cabo York, Adelaida, Puerto Lincoln, Victoria, Estrecho de Bass, Tasmania, Nueva Gales del Sur (*Puerto Jackson*).

La cita de Sandwich necesita confirmación.

154. Cypræa Pisum Gaskoin.

Asia meridional.—Ceilán, India (*Coromandel*).

155. Cypræa polita Roberts.

Polinesia.—Sandwich (*Hawai*).

156. Cypræa poraria Linné.

Africa oriental.—Reunión, Mauricio, Socotora.
Asia meridional.—Lacadivas, Maldivas, Chagos, Ceilán.
Asia oriental.—Japón.
Archipiélago malayo.—Filipinas.
Melanesia.—Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Loyalty.
Micronesia.—Marianas, Carolinas, Kingsmill.
Polinesia.—Sandwich (*Hawai*, *Kauai*), Ellice (*Funafuti*), Viti, Tonga, Samoa, Cook, Sociedad (*Taiti*), Poumotou.

Australasia.—Australia. Nueva Gales del Sur.

Son inexactas las citaciones del Senegal y Jamaica.

157. Cypræa producta Gaskoin.

Africa meridional.—El Cabo (*Agulhas Bank*).

Africa oriental.—Mar Rojo.

Archipiélago malayo.—Borneo.

Polinesia.—Sociedad, Poumotou.

Australasia.—Australia. Estrecho de Torres.

La cita de las Azores debe ser inexacta.

158. Cypræa pulchella Swainson.

Asia oriental.—China *(Hong-Kong).*

Está mencionada además del Golfo Pérsico y del Océano Pacífico, pero estas citas necesitan confirmación.

159. Cypræa pulchra Gray.

Africa oriental.—Mar Rojo.

Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Golfo Pérsico.

No es exacta la cita del Mar del Sur.

160. Cypræa Pulex Gray.

Europa.—Portugal, Azores.

Mediterráneo.—España, Baleares, Francia, Córcega, Italia, Sicilia, Malta, Dalmacia, Mar Egeo, Egipto, Trípoli, Túnez, Argelia, Alborán, Marruecos.

Africa occidental.—Madera, Canarias, Cabo Verde.

Especie del Mediterráneo, que se extiende un poco por el Océano atlántico. Parece errónea la cita de Mauricio.

161. Cypræa pulicaria Reeve.

Australia.—Tasmania.

162. Cypræa Pulla Gaskoin.

América occidental.—Golfo de California, Méjico *(Mazatlán),* Colombia *(Panamá),* Ecuador *(Guayaquil)*, Galápagos.

163. Cypræa punctata Linné.

Africa meridional.—Natal.

Africa oriental.—Reunión, Mauricio.

Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, India, Chagos, Andaman.

Asia oriental.—China, Japón.

Archipiélago malayo.—Borneo, Filipinas.

Melanesia.—Nueva Caledonia, Loyalty.

Polinesia.—Viti, Tonga, Samoa, Cook, Sociedad, Marquesas, Poumotou.

Australasia.—Australia. Fitzroy.—*Nueva Zelanda.*

164. Cypræa punctulata Gmelin.

Africa oriental.—El Cabo (*Puerto Elizabeth*).

Africa oriental.—Mozambique, Madagascar, Reunión, Mauricio.

Asia meridional.—Chagos, Ceilán, Malaca *(Salanga)*.

Archipiélago malayo.—Java, Flores *(Larantoeka)*, Borneo, Filipinas, Amboina.

Melanesia.—Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.—Marianas, Marshall *(Isla Boston)*.

Polinesia.—Sandwich, Cook, Sociedad *(Taiti)*, Marquesas, Poumotou.

Australasia.—Australia. Nueva Gales del Sur *(Puerto Jackson)*.

165. Cyprea pustulata Lamarck.

América occidental.—Golfo de California *(Cabo de San Lucas)*, Méjico *(Mazatlán, Acapulco, Isla de la Plata)*, San Salvador *(Libertad)*, Nicaragua *(Realejo)*, Colombia (*Panamá*).

La cita de China no es exacta.

166. Cypræa Pyriformis Gray.

Asia meridional.—Ceilán.

Archipiélago malayo.—Borneo.

Australasia.—Nordeste de Australia, Oeste de Australia *(Bahía Lagrange)*.

167. Cypræa Pyrum Gmelin.

Europa.—Portugal, España *(Cádiz)*.

Mediterráneo.—España *(Málaga)*, Baleares, Francia *(Tolón)*, Córcega, Italia *(Nápoles, Venecia)*, Pantellaria, Sicilia, Istria *(Trieste)*, Dalmacia, Morea, Mar Egeo, Siria, Egipto, Túnez *(Gabes)*, Argelia y Marruecos.

Africa occidental.—Marruecos, Porto Santo, Madera, Canarias, Cabo Blanco, Cabo Verde, Senegal y Santo Thomé.

La *Cypræa Pyrum* es una especie mediterránea que se ha propagado en el Atlántico hasta el Golfo de Guinea, por abajo, pero no se ha encontrado todavía más allá del Cabo de San Vicente en Portugal, por arriba.

Se menciona también de Mozambique, en el *Africa oriental*, pero éste dato parece inexacto.

168. **Cypræa quadrimaculata** Gray.

Africa oriental.—Mauricio.

Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, India *(Coromandel)*, Malaca *(Singapur)*.

Asia oriental.—Poulo-Condor, Cochinchina.

Archipiélago malayo.—Borneo, Filipinas, Molucas.

Micronesia.—Palaos.

Polinesia.—Viti.

Australasia.—Nordeste de Australia. Estrecho de Torres.

Es errónea la cita de las Indias occidentales.

169. **Cypræa quadripunctata** Gray.

América oriental.—Guyana *(Surinam)*, Trinidad, Barbada, Santa Lucía, Guadalupe, San Juan, Antigua, San Martín, Anguilla, Saint-Thomas, Puerto Rico, Jamaica, Cuba, Honduras *(Santa Bárbara)*, Tejas, Nueva Orleans, Florida, Carolina del Norte, Bahamas *(San Salvador)*, Nueva Providencia, Watlings, Bermuda.

Esta especie, propia de las Antillas y el Golfo de Méjico, está citada tambien de Pondoland en el Sur de Africa, de Mauricio, Filipinas y Australia; estos datos no parecen exactos.

170. **Cypræa radians** Lamarck.

América occidental.—California inferior *(Cabo de San Lucas)*, Golfo de California, Méjico *(Mazatlán* y *Acapulco)*, Nicaragua *(Realejo)*, Colombia *(Panamá)*, Ecuador *(Santa Elena)*, Galápagos, Perú, Chile.

La cita de Amboina es inexacta.

171. **Cypræa Rahsleighana** Melvill.

Melanesia.—Loyalty.

172. Cypræa Reevei Gray.

Australasia.—Oeste de Australia (*Isla Garden*, embocadura de Swan River).

¿Es exacta la citación de isla Querimba?

173. Cypræa reticulata Martyn.

Africa oriental.—Mozambique, Madagascar, Reunión, Mauricio, Cargados, Sakatia, Seychelles, Mar Rojo (*Suez*).

Asia meridional.—India (*Bombay*, *Madrás*).

Asia oriental.—Japón.

Archipiélago malayo.—Sumatra (*Padang*), Filipinas, Molucas.

Melanesia.—Nueva Caledonia.

Micronesia.—Marianas, Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich (*Hawai*), Ellice (*Funafuti*), Tonga, Cook (*Rarotonga*), Sociedad (*Taiti*), Marquesas, Poumotou.

Australasia.—Australia.

174. Cypræa Ritteri Raymond.

América occidental.—California (*Santa Rita*, *Monterey*, *San Pedro*, *Banck Cortés*).

175. Cypræa Robertsi Hidalgo.

América occidental.—California (*Cabo de San Lucas*), Golfo de California, Méjico (*Mazatlán*), Nicaragua (*Realejo*), Costa Rica (*Punta Arenas*), Colombia (*Panamá*), Perú.

No son exactas las citas de Australia y Filipinas, con el nombre de *Cypræa punctulata.*

176. Cypræa rubescens Gray.

América occidental.—California, Colombia (*Panamá*), Galápagos.

177. Cypræa rubinicolor Gaskoin.

Asia meridional.—Ceilán.

Archipiélago malayo.—Borneo.

178. Cypræa sanguinea Gray.

América occidental.—Golfo de California, California inferior (*Cabo de San Lucas*), Méjico (*Mazatlán*), Colombia (*Panamá*), Ecuador (*Santa Elena*).

179. Cypræa sanguinolenta Gmelin.

Africa occidental.—Senegal, Embocadura del Gambia, Guinea (*Gabon*).

Africa meridional.

Las citas de Australia é Indias son inexactas.

180. Cypræa Saulæ Gaskoin.

Asia meridional.—Mergui *(Isla Elphinstone).*

Archipiélago malayo.—Filipinas *(Corregidor).*

Australasia.—Australia. Estrecho de Torres *(Warrior Reef).* Queenslandia *(Isla Peel* en *Botany Bay).*

181. Cypræa scabriuscula Gray.

Africa oriental.—Madagascar.

Asia meridional.—Mar Rojo (*Djedda),* Golfo Pérsico.

Archipiélago Malayo.—Labuan, Borneo, Filipinas, Joló.

Australasia.—Nordeste de Australia, Estrecho de Torres.

Mal citada de las Antillas.

182. Cypræa Scotti Broderip.

Australasia.— Australia. Isla Garden, Swan River y Puerto Lincoln.

Es dudosa la cita de Nueva Caledonia é indudablemente son inexactas las del Estrecho de Sonda, Angía junto á Java y Molucas.

183. Cypræa similis Gray.

Africa meridional.—Cabo de Buena Esperanza.

184. Cypræa Solandri Gray.

América occidental.—Colombia inglesa (*Vancouver),* California *(San Diego, San Nicolás),* California inferior *(Cabo de San Lucas),* Méjico *(Mazatlán, Acapulco, San Pedro, Santa Bárbara, Santa Rosa, Santa Cruz),* Colombia *(Panamá),* Perú.

185. Cypræa Sowerbyi Kiener.

América occidental.—California inferior (*Cabo de San Lucas*), Golfo de California (¿hasta el Perú?).

Está citada de Canarias (*Tenerife*), Embocadura del Gambia, Guinea y Cabo Verde, pero estos datos son erróneos.

186. Cypræa spadicea Swainson.

América occidental.—Colombia inglesa (*Vancouver*), California (*San Diego, San Nicolás, San Martín, Monterey*), Sur California, Méjico (*Santa Bárbara, San Pedro, Santa Rosa*).

Las citaciones Mares del Sur, Australia, Océano Indico son inexactas.

187. Cypræa spurca Linné.

Europa.—Portugal, Azores.

Mediterráneo.—España, Baleares (*Mahón*), Francia, Córcega, Cerdeña, Italia (*Nápoles*), Sicilia, Malta, Dalmacia, Mar Egeo, Turquía (*Bósforo*), Siria, Egipto, Túnez (*Gabes*), Argelia y Marruecos.

Africa occidental.—Marruecos (*Mogador*), Río de Oro, Madera, Desertas, Canarias (*Tenerife*), Cabo Verde, Senegal, Guinea, Santo Thomé, Annobon, Ascensión, Angola, Santa Elena.

Africa meridional.—El Cabo de Buena Esperanza.

Especie que presenta igual distribución geográfica que la *Cypræa lurida.*

La *Cypræa spurca* está mencionada además de todas las localidades que se indican en la *Cypræa acicularis*, puesto que se ha tomado por esta especie que, aunque muy afine, es bien distinta.

Otras localidades señaladas por los autores para la *Cypræa spurca* (Madagascar, Mauricio, Filipinas, Nueva Caledonia, Loyalty, Samoa (*Upolu*) y Nueva Gales del Sur) deben referirse mas bien á la *Cypræa cernica* ó á las figuras 120 y 122 del *Thesaurus* de Sowerby (género *Cypræa*), que este autor da como *C. spurca*, y son diferentes del tipo de Linné.

En cuanto á la *Cypræa spurca* citada de Mazatlán, en Méjico, debe haber error de determinación, ó se ha visto algún ejemplar llevado allí accidentalmente.

De algunas de las localidades del Mediterráneo en que se encuentra la *Cypræa spurca*, ha sido mencionada por ciertos autores con el nombre de *Cypræa flaveola*, que es especie distinta de la anterior.

188. Cypræa staphylæa Linné.

Africa oriental.—Reunión, Mauricio, Rodríguez, Seychelles, Mar Rojo.

Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Lacadivas, Maldivas, Chagos, Ceilán, Andaman, Nicobar.

Asia oriental.—Siam, Loo-Choo, Japón.

Archipiélago malayo.—Banka, Java *(Batavia)*, Flores *(Larantoeka)*, Timor, Filipinas, Molucas.

Melanesia.—Nueva Bretaña, Nueva Irlanda, Salomón, Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.—Marianas, Carolinas, Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich *(Hawai)*, Viti, Tonga, Samoa, Cook, Sociedad, Poumotou.

Australasia.—Australia. Fitzroy, Estrecho de Torres, Nueva Gales del Sur *(Puerto Jackson)*, Lord Howe.

No es exacta la cita de Indias occidentales.

189. Cypræa stercoraria Linné.

Africa occidental.— Cabo Verde, Senegal, Gorea, Liberia, Guinea *(Gabón)*, Corisco, Angola.

Son dudosas las citas de Guadalupe y Jamaica é inexacta la del Golfo Pérsico.

190. Cypræa stolida Linné.

Africa meridional.—El Cabo de Buena Esperanza.

Africa oriental.—Madagascar, Mauricio.

Asia meridional.—Ceilán.

Asia oriental.—China.

Archipiélago malayo.—Borneo, Filipinas, Amboina.

Melanesia.—Nueva Caledonia, Art.

Polinesia.—Sandwich, Howland, Viti, Samoa (*Upolu*).

Australasia.—Australia, Bampton Reef, Fitzroy.

La localidad citada «Perú» es inexacta.

191. Cypræa subcylindrica Sowerby.

Asia meridional.—Ceilán.

Asia oriental.—Loo-Choo.

Archipiélago malayo.—Filipinas.
Melanesia.—Nueva Caledonia.
Australasia. —Australia.

192. Cypræa subrostrata Gray.

América oriental.—Barbada, Guadalupe, San Juan, San Bartolomé, Anguilla, Saint-Thomas, Cuba, Méjico, Sudeste de los Estados Unidos.

Localidades inexactas, India, Mauricio.

Con el mismo nombre está mencionada una *Cypræa* de Mazatlán, los Bocorones y Galápagos, en la América occidental. ¿Cuál ha recibido esta denominación?

193. Cypræa subviridis Reeve.

Archipiélago malayo.—Borneo.
Melanesia.—Aru, Nueva Caledonia.
Australasia.—Noroeste de Australia *(Isla Dupuch)*, Nueva Gales del Sur, Queenslandia *(Moreton Bay)*.

Es inexacta la cita de Cabo Verde.

194. Cypræa suffusa Gray.

América oriental.—Brasil, Guyana *(Surinam)*, Curaçao, Trinidad, Barbada, Guadalupe, San Martín, San Bartolomé, Anguilla, Saint-Thomas, Santa Cruz, Cuba, Florida, Bahamas, Nueva Providencia.

Deben ser inexactas las localidades Galápagos y Australia.

195. Cypræa sulcata Gaskoin.

Africa meridional.—Pondoland.
Archipielago malayo.—Filipinas *(Manila)*.
Australasia.—Australia. Estrecho de Torres.

De Australia fué citada como *Cypræa australis*.

196. Cypræa sulcidentata Gray.

Melanesia.—Loyalty.
Polinesia.—Sandwich (*Hawai)*, Viti.
Australasia.—Australia.

197. Cypræa Surinamensis Perry.

Africa oriental.—Guyana *(Surinam)*, Antillas.

198. Cypræa Talpa Linné.

Africa oriental.—Mozambique, Madagascar, Reunión, Mauricio, Cargados, Nossi-Faly, Sakatia, Comores *(Mayotte)*, Almirantes, Seychelles, Zanzíbar, Socotora, Abisinia, Mar Rojo *(Suez).*

Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Golfo Pérsico, Lacadivas, Maldivas, Chagos, Ceilán, India (*Madrás*), Andaman, Nicobar.

Asia oriental.—China, Loo-Choo, Japón.

Archipiélago malayo.—Sumatra, Java, Timor, Borneo, Filipinas, Manipa, Amboina.

Melanesia.—Nueva Guinea, Federico, Nueva Bretaña, Nueva Irlanda, Salomón, Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.—Marianas, Carolinas, Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich *(Hawai)*, Ellice *(Funafuti)*, Viti, Tonga *(Tongatabu)*, Howland, Samoa, Cook, Sociedad *(Taiti)*, Poumotou *(Annaa).*

Las citas de Tarento y de Australia no son exactas.

199. Cypræa teres Gmelin.

Asia meridional.—Ceilán.

Asia oriental.—Hainam.

Polinesia.—Sociedad *(Taiti).*

200. Cypræa tessellata Swainson.

Polinesia.—Sandwich *(Hawai, Honolulu, Oahu, Kahuku).*

Son dudosas ó inexactas las citas de Australia y Nueva Zelanda.

201. Cypræa testudinaria Linné.

Africa oriental.—Madagascar, Reunión, Mauricio, Seychelles.

Asia meridional.—Golfo Pérsico, India, Ceilán.

Asia oriental.—Japón.

Archipiélago malayo.—Banka, Filipinas, Amboina.

Melanesia.—Salomón, Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Loyalty *(Lifú).*

Micronesia.—Carolinas, Marshall, Kingsmill.

Polinesia.—Ellice *(Funafuti)*, Viti, Tonga, Samoa *(Upolu).* Cook, Sociedad.

Inexacta la cita de las Antillas.

202. Cypræa Thersites Gaskoin.

Australasia.—Australia. Adelaida, Golfo de San Vicente, Puerto Lincoln.

Es dudosa la cita de Nueva Caledonia.

203. Cypræa Thomasi Crosse.

Melanesia.—Loyalty.

204. Cypræa Tigris Linné.

Africa oriental.—Mozambique, Querimba, Madagascar, Reunión, Mauricio, Rodríguez, Cargados, Nossi-Bé, Comores *(Mayotte)*, Almirantes, Seychelles, Zanzíbar, Socotora, Mar Rojo.

Asia meridional.—Lacadivas, Maldivas, Chagos *(Diego García)*, Ceilán, Andaman, Mergui, Nicobar, Malaca *(Singapur)*.

Asia oriental.—China *(Tizard Bank)*, Formosa, Loo Choo, Japón.

Archipiélago malayo.—Biliton, Java, Flores *(Larantoeka)*, Timor, Tigres, Celebes, Filipinas, Joló, Obi, Amboina, Jobi, Rau, Kei.

Melanesia.—Waigiou, Aru, Misool, Sorong, Nueva Guinea, Nueva Bretaña, York, Nueva Irlanda, Salomón, Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Loyalty *(Lifu)*.

Micronesia.—Carolinas, Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich *(Hawai)*, Ellice *(Funafuti)*, Viti, Tonga *(Tongatabu)*, Samoa, Cook, Sociedad *(Taiti)*, Marquesas, Poumotou.

Australasia.—Australia. Fitzroy, Estrecho de Torres, Oeste de Australia, Queenslandia *(Moreton Bay)*.

Las citas del Mediterráneo, del Adriático y del Perú son erróneas.

205. Cypræa trizonata Sowerby.

Archipiélago malayo.—Filipinas.

206. Cypræa Turdus Lamarck.

Africa oriental.—Mozambique, Madagascar, Mauricio, Rodríguez, Somalis *(Berbera)*, Socotora, Abisinia, Mar Rojo *(Suez)*.

Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Golfo Pérsico, Chagos *(Diego García)*, Ceilán, Mergui, Malaca *(Singapur)*.

Archipiélago malayo.—Estrecho de Sonda.
Melanesia.—Nueva Caledonia.
Dudosa la citación de Santa Helena.

207. Cypræa umbilicata Sowerby.

Australasia.—Australia. Victoria, Isla Barren, Tasmania, Nueva Gales del Sur *(Puerto Jackson*, isla *Montagne).*

La cita de Mauricio es inexacta.

208. Cypræa Valentia Perry.

Archipiélago malayo.—Amboina.
Melanesia.—Nueva Guinea *(Warrior Reef).*
Australasia.—Australia. Estrecho de Torres.

La cita del Golfo Pérsico se considera como inexacta. Las otras tres localidades no se hallan muy distantes entre sí.

209. Cypræa Ventriculus Lamarck.

Melanesia.—Nueva Bretaña, Nueva Irlanda, Nueva Caledonia.
Micronesia.—Marianas, Carolinas, Marshall, Kingsmill.
Polinesia.—Sandwich *(Hawai)*, Viti, Tonga, Samoa *(Savage)*, Cook, Sociedad *(Taiti)*, Marquesas, Poumotou *(Annaa).*

Las citas de Filipinas, Cargados, Australia y Asia, parecen inexactas.

210. Cypræa venusta Sowerby.

Australasia.—Australia. Cabo Naturalista; Isla Cervantes, según unos, ó Archipiélago Dampier, según otros; Puerto Adelaida.

211. Cypræa vesicularis Gaskoin.

Africa meridional.—El Cabo *(Puerto Elizabeth).*

212. Cypræa vinosa Gmelin.

Africa oriental.—Mozambique, Zanzíbar, Abisinia, Egipto *(Suez).*
Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Golfo Pérsico, Nicobar, Malaca *(Singapur).*
Asia oriental.—China.
Archipiélago malayo.—Java *(Batavia).*
Melanesia.—Nueva Caledonia, Loyalty *(Lifu).*
Australasia.—Australia.

Son citas inexactas las referentes al Mediterráneo *(Niza)* y Adriático, y la de Australia necesita confirmación.

213. Cypræa Vitellus Linné.

Africa meridional.—El Cabo *(Puerto Elizabeth)*, Natal.

Africa oriental.—Querimba, Mozambique, Madagascar, Reunión, Mauricio, Nossi-Bé, Sakatia, Nossi-Faly, Comores *(Mayotte)*, Gloriosas, Almirantes, Seychelles, Zanzíbar, Socotora, Mar Rojo.

Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Lacadivas, Maldivas, Chagos, Ceilán, India *(Madrás)*, Andaman, Mergui, Nicobar, Malaca *(Singapur)*.

Asia oriental.—Siam, Poulo-Condor, Cochinchina, China *(Tizard Bank)*, Formosa, Loo-Choo, Japón.

Archipiélago malayo.—Banka, Estrecho de Sonda, Java, Flores (*Larantoeka*), Timor, Sonda, Filipinas, Joló, Manipa, Ceram, Amboina, S. Oma *(Olalihoe)*, Jobi y Kei.

Melanesia.—Aru, Sorong, Louisiadas, Nuevas Hebridas, Nueva Caledonia, Loyalty.

Micronesia.—Marianas, Palaos, Carolinas *(Punipet* ó *Ponapé)*, Kingsmill.

Polinesia.—Sandwich *(Hawai)*, Chritsmas, Ellice *(Funafuti)*, Viti, Tonga *(Tongatabu)*, Samoa *(Upolu)*, Cook, Sociedad *(Taiti)*, Marquesas, Poumotou (*Annaa)*.

Australasia.—Australia. Estrecho de Torres, Nueva Gales del Sur *(Sydney, Puerto Jackson)*, Queenslandia (*Moreton Bay*), Lord-Howe.—*Nueva Zelanda*, Auckland.

Especie muy común y muy extendida desde el Cabo de Buena Esperanza hasta la isla Auckland, al Sur de Nueva Zelanda.

Es una especie tan común como la *Cypræa Moneta*.

También está citada de Surinam, en la Guyana, y de Tánger, en el Norte de Africa, pero estas localidades son evidentemente inexactas.

214. Cypræa vitrea Gaskoin.

Africa meridional.—Natal (*Durban*).

Archipiélago malayo.—Filipinas.

Melanesia.—Loyalty.

Australasia.—Australia. Estrecho de Torres.

215. Cypræa Walkeri Gray.

Asia meridional.—Golfo Pérsico, Lacadivas, Maldivas.

Asia oriental.—Poulo-Condor.

Archipiélago malayo. Lombok, Borneo, Filipinas.

Melanesia.—Nueva Guinea, Nueva Caledonia *(Noumea).*

Australasia.—Australia. Nordeste, Estrecho de Torres, Queenslandia *(Moreton Bay).*

216. Cypræa Wilhelmina Kenyon.

Australasia.—Oeste de Australia.

217. Cypræa Xanthodon Gray.

Australasia.—Australia. Puerto Bundaberg, Nueva Gales del Sur *(Puerto Jackson, Botany Bay)*, Queenslandia *(Moreton Bay).*

218. Cypræa Ziczac Linné.

Africa meridional.—El Cabo *(Puerto Elizabeth).*

Africa oriental.—Mozambique, Mauricio, Zanzíbar, Mar Rojo.

Asia meridional.—Arabia *(Aden)*, Golfo Pérsico, Lacadivas, Maldivas, Ceilán.

Archipiélago malayo.—Timor, Filipinas, Molucas.

Melanesia.—Nueva Caledonia, Loyalty.

Australasia.—Australia. Estrecho de Torres, Queenslandia (*Moreton Bay*).

La cita del Océano Atlántico es inexacta.

219. Cypræa zonata.

Africa occidental.—Cabo Verde, Senegal, Embocadura del Gambia, Guinea (*Gabón*), Santo Thomé, Angola.

La cita de Ceilán es indudablemente inexacta.

Advertencia. Se han omitido en la distribución geográfica de las *Cypræa* las listas de especies encontradas en cada país, porque hubieran ocupado muchas páginas y porque todos los naturalistas pueden obtener la que deseen en muy poco tiempo, sólo con un rápido examen de las localidades consignadas en las páginas 182 á 229 de esta monografía. Se quiere saber, por ejemplo, qué especies de *Cypræa* hay citadas de las islas Viti ó Fidji, que pertenecen á la *Polinesia;* no hay más que tomar nota de los nombres de las especies en las cuales aparezca la palabra *Viti* bajo dicho epígrafe. Practicada esta revisión en el espacio de pocos minutos, resulta que en Viti se ha señalado hasta aho-

ra la existencia de las *Cypræa amarata*, *annulata*, *Annulus*, *Arabica*, *Argus*, *Asellus*, *Aurantium*, *Caput serpentis*, *Carneola*, *caurica*, *Childreni*, *Cicercula*, *clandestina*, *eburnea*, *erosa*, *errones*, *exigua*, *felina*, *fimbriata*, *fuscomaculata*, *Globulus*, *Goodalli*, *helvola*, *interrupta*, *Isabella*, *Kieneri*, *lutea*, *Lynx*, *Mappa*, *Mauritiana*, *Melvilli*, *microdon*, *Moneta*, *Nucleus*, *Oryza*, *punctata*, *quadrimaculata*, *staphylœa*, *stolida*, *sulcidentata*, *Talpa*, *testudinaria*, *Tigris*, *Ventriculus*, *Vitellus*. De la misma manera se puede averiguar con prontitud el número de especies de *Cypræa* de otros países.

X. Distribución geográfica de las especies de Cypræa.

Del examen de todas las localidades hasta ahora señaladas para las especies de este género, resulta que muchas de ellas viven en la zona intertropical de los Océanos Indico, Pacífico y Atlántico, encontrándose otras varias hasta el 40° de latitud de ambos hemisferios, poco más ó menos, y alguna más allá del grado 60 de latitud Norte, como sucede con la *Cypræa arctica* de Pulteney.

En la zona antes indicada tienen marcada preferencia por las islas, pues en éstas hay más especies que en las costas continentales, observándose además que abundan en los Océanos Indico y Pacífico, y son menos en ambas orillas del Atlántico, con relación al número total de Cypræas conocidas. Hecha su distribución con arreglo á las provincias geográficas admitidas por los autores para el conjunto de las especies de moluscos, se adquiere el convencimiento de que dichas provincias han sido bien establecidas, pero no se adapta por completo á ellas la distribución de las especies del género *Cypræa*.

Por esta circunstancia, en lugar de indicar en cada provincia las especies que en ellas se han encontrado, procedo á su distribución de otra manera más en armonía con el considerable número de datos que he podido reunir en la actualidad. Admito, pues, para el género Cypræa nueve *centros de creación*, cada uno de los cuales tiene sus especies propias, y otras procedentes de los centros inmediatos. Cinco de ellos corresponden á los Océanos Indico y Pacífico y son el *Malayo*, el *Australiano*, el *Indico*, el *Polinésico* y el *Mejicano*; los otros cuatro corresponden al Océano Atlántico con el Mediterráneo, y se pueden designar con los nombres de *Antillano*, *Mediterráneo*, *Guinaico* y *Capense*.

I. Centro *Malayo*. Es el más importante de todos; está situado entre el Océano Indico y el Pacífico, y comprende las islas grandes y pequeñas de Sonda, Borneo, Celebes, Molucas, Nueva Guinea, Norte de Australia, Filipinas, y costas del Asia oriental, desde Singapur hasta el Sur del Japón. Las condiciones especiales de este centro, por su clima, por las innumerables sinuosidades de sus costas, con aguas tranquilas en muchos sitios, fondos coralígenos en otros, son muy adecuadas para la vida de los moluscos, y siendo considerables en número las faunas malacológicas marinas de los países que constituyen dicho centro (sólo las Filipinas tienen 3.121 especies), no debía ser excepción de la regla el número de *Cypræas* que se encontraran en el mismo.

Así, pues, el centro *Malayo* abunda en especies propias de *Cypræa*, generalmente muy bellas, muchas de buen tamaño, muy prolíficas y dotadas de gran vitalidad, puesto que no sólo son comunes en el país originario, sino que se han propagado por el centro *Indico* y hasta por el centro *Capense*, y alguna, como la *C. Moneta*, ha llegado á aclimatarse en el centro *Guinaico*. Esta propagación se ha verificado, sin duda, de unas islas á otras, de Sumatra á Mergui, Ceilán, Lacadivas, Maldivas, Seychelles, Almirantes, Gloriosas, Comores, Mascarenas hasta el Cabo de Buena Esperanza, en unión de la continuidad de las costas continentales del Asia meridional y del Africa oriental.

Las *Cypræa* del centro *Malayo* se han extendido también al centro *Australiano* con relativa facilidad, puesto que éste ocupa el Sur de Australia y el Norte de dicho país pertenece al centro *Malayo*.

También se ha verificado la emigración al centro *Polinésico*, constituído por las islas de la Micronesia, de la Polinesia y las de pequeño tamaño de la Melanesia, puesto que las más occidentales de ellas están próximas á las Filipinas y Nueva Guinea, que son del centro *Malayo*.

Pero la propagación no ha ido más allá de las últimas pequeñas islas de Oceanía y enfrente de ellas está el centro *Mejicano*, con sus especies propias, sin que le hayan invadido las especies del centro *Malayo*, como sucedió en el lado opuesto, en la costa oriental de Africa. La explicación es bien sencilla; además de la gran distancia que media entre las últimas islas de Oceanía y la costa occidental de América, ese gran espacio está desprovisto de islas,

es decir, de estaciones próximas entre sí que hubieran facilitado la invasión de las especies malayas.

Como se verá después en las listas de cada centro, el *Malayo* se halla caracterizado por la existencia de muchas especies de *Cypræa,* y éstas, por su propagación, forman el mayor contingente de las que se hallan en los centros Indico, Australiano y Polinésico, siendo en menor número las que son propias y características de estos centros.

II. Centro *Indico.* Comprende desde Singapur, en Malaca, toda la costa del Asia meridional y la del Africa oriental hasta el Natal, con las islas del Océano índico, ó sea el Archipiélago de Mergui, Ceilán, Lacadivas, Maldivas, Seychelles, Almirantes, Gloriosas, Comores, y Mascarenas. Tiene especies de Cypræa propias, pero las restantes proceden del centro Malayo.

III. Centro *Australiano.* Constituído por la mitad inferior de Australia, desde el trópico, la Nueva Zelanda y algunas pequeñas islas, presenta cierto número de especies características, las demás proceden del centro *Malayo.*

IV. Centro *Polinésico.* Está formado por todas las pequeñas islas de Oceanía; además de sus especies propias, el centro *Malayo* le ha suministrado muchas de las suyas.

V. Centro *Mejicano.* Comprende la costa americana del Pacífico desde la Colombia inglesa y Vancouver, en la parte Norte, hasta el Perú y tal vez Chile, en la parte Sur. Las *Cypræa* se propagan poco en esta última dirección, probablemente por la falta de islas en dicha parte del globo. Las especies del centro *Mejicano* son todas propias de él y en corto número; no ha influído nada el centro Malayo comunicándole especies, puesto que es muy dudoso que se encuentren en la costa de la América occidental las *Cypræa Onyx* é *Isabella* citadas por algún autor.

Los otros centros correspondientes al Océano Atlántico son poco abundantes en especies, excepción hecha del *Capense.*

VI. Centro *Antillano.* Comprende desde el Brasil hasta los Estados Unidos con toda la costa del mar de las Antillas, del Golfo de Méjico y las pequeñas y las grandes Antillas. No ha sufrido la influencia de los otros tres centros y tiene sus especies propias de *Cypræa*, pero en corto número.

VII. Centro *Mediterráneo.* A él pertenecen todas las costas é

islas de dicho mar; sus especies características son en corto número, pero hacen irrupción en el Atlántico y casi todas se extienden por abajo, principalmente á lo largo de las islas del Africa occidental; sólo alguna se propaga á las Azores y hacia arriba, á lo largo de la costa de Europa, hasta más allá del grado 60 de latitud.

VIII. Centro *Guinaico*. Ocupa la zona intertropical del Africa occidental y sus especies propias son en corto número; alguna asciende hacia el centro *Mediterráneo* ó baja hasta el centro *Capense*. A este centro se propagan algunas del centro *Mediterráneo*.

IX. Centro *Capense*. Este último centro, constituído por la Colonia del Cabo y el Natal, presenta bastantes especies propias, dada la corta extensión de sus costas, como igualmente otras procedentes en su mayoría del centro *Malayo* que deja sentir su influencia á una distancia tan lejana, pero que encuentra un obstáculo considerable á la propagación desde el Cabo de Buena Esperanza, en dirección al Atlántico. Tanto es así, que en el centro *Guinaico* sólo se cita alguna especie del centro *Malayo*, como la *C. Moneta*, la *C. erosa*, etcétera, y tal vez sea la primera la única que exista *viviente* en la costa occidental de Africa.

Hecha esta reseña sobre los centros de creación de las especies del género *Cypræa*, su distribución en cada uno de ellos es la siguiente:

I. Centro Malayo.

Se consideran todas las especies de *Cypræa* halladas en este centro como propias y características de él, puesto que ocupando la parte central de la gran provincia indopacífica admitida por los naturalistas, sus especies se propagan á Occidente, Sur y Oriente en una extensión muy considerable; así, muchas de ellas se encuentran desde el Africa meridional (centro *Capense*) hasta la Polinesia (centro *Polinésico*), y sólo algunas ocupan un área más limitada.

Las especies de este centro, en número de 102, son las que siguen, agrupadas según los límites extremos en que han sido encontradas. Con este agrupamiento, pueden ver en seguida los lectores las especies del centro *Malayo* que se han propagado más ó menos en diversas direcciones (núms. I á X) y las que no han salido de dicho centro (núm. XI).

I. Desde el Africa meridional hasta la Polinesia (centro *Capense* á centro *Polinésico*).

C. Annulus.	C. helvola.	C. microdon.
Arabica.	Hirundo.	Moneta.
Caput serpentis.	insecta.	Oryza.
Carneola.	interrupta.	pellucidula.
caurica.	Isabella.	producta.
Chinensis.	Kieneri.	punctata.
citrina.	Lamarcki.	punctulata.
clandestina.	limacina.	stolida.
cribraria.	Listeri.	Vitellus.
erosa.	Lynx.	Ziczac.
felina.	Mappa.	
fimbriata.	Mauritiana.	

II. Desde el Africa oriental hasta la Polinesia (centro *Indico* á centro *Polinésico*).

C. Adamsoni.	C. eburnea.	C. Melvilli.
amarata.	errones.	Nucleus.
annulata.	Erythræensis.	Oweni.
Argus.	Esontropia.	pilula.
Asellus.	exigua.	poraria.
australis.	Gillei.	quadrimaculata.
Childreni.	Globulus.	reticulata.
Cicercula.	Grando.	staphylæa.
Cribellum.	guttata.	Talpa.
cylindrica.	Histrio.	testudinaria.

III. Desde el Africa meridional (centro *Capense*) hasta el centro *Malayo*.

C. Diluculum.	C. sulcata.	C. vitrea.
miliaris.		

IV. Desde el Africa oriental (centro *Indico*) hasta el centro *Malayo*.

C. brevidentata.	C. gracilis.	C. scabriuscula.
Chrysalis.	ocellata.	Tigris.

V. Desde el Africa oriental hasta el Sur de Australia (centro *Indico* á centro *Australiano*)..... C. gangrenosa.

VI. Desde el Asia meridional (centro *Indico*) hasta el centro *Polinésico*.

C. guttata.
irrorata.
notata.
C. pallida.
subcylindrica.
teres.
C. Turdus.
vinosa.
vitrea.

VII. Desde el Asia meridional (centro *Indico*) hasta el centro *Malayo*.

C. contaminata.
eglantina.
C. Pyriformis.
rubinicolor.
C. Saulæ.
Walkeri.

VIII. Desde el Asia oriental (centro *Malayo*) hasta el centro *Polinésico*.

C. Artufelli.
C. Margarita.

IX. Desde el Archipiélago malayo hasta el centro *Australiano*.

C. lutea.

X. Desde el centro *Malayo* hasta el centro *Polinésico*.

C. Coxeni.
C. subviridis.

XI. Centro *Malayo* solamente.

C. Caput Draconis.
contaminata.
Hungerfordi.
C. Irvineanæ.
pulchella.
C. trizonata.
Valentia.

II. Centro Índico.

Se encuentran en este centro las siguientes 97 especies de Cypræa:

I. Especies propias y características del mismo:

C. Barclayi.
brevissima.
Broderipi.
Camelopardalis.
C. exusta.
gemmula.
lentiginosa.
leucostoma.
C. Macandræi.
nivosa.
Pisum.
pulchra.

II. Especies procedentes del centro *Malayo*:

C. Adamsoni.
amarata.
annulata.
C, Annulus.
Arabica.
Argus.
C. Asellus.
brevidentata.
Caput serpentis.

C. Carneola.
caurica.
Childreni.
Chinensis.
Chrysalis.
Cicercula.
citrina.
clandestina.
cribraria.
cylindrica.
Diluculum.
eglantina.
erosa.
errones.
Erythræensis.
Esontropia.
exigua.
felina.
fimbriata.
gangrenosa.
Gillei.
Globulus.
gracilis.
Grando.
C. guttata.
helvola.
Hirundo.
Histrio.
insecta.
irrorata.
Isabella.
Kieneri.
Lamarcki.
limacina.
Listeri.
Lynx.
Mappa.
Mauritiana.
Melvilli.
microdon.
Moneta.
notata.
Nucleus.
ocellata.
Onyx.
Oryza.
Oweni.
pallida.
C. pellucidula.
pilula.
poraria.
producta.
punctata.
punctulata.
Pyriformis.
quadrimaculata.
reticulata.
rubinicolor.
Saulæ.
scabriuscula.
staphylæa.
stolida.
subcylindrica.
Talpa.
teres.
testudinaria.
Tigris.
Turdus.
vinosa.
Vitellus.
Walkeri.
Ziczac.

III. Especies del centro *Indico* que se hallan mencionadas de otros centros.

Centros *Guinaico* y *Capense*. . . . . C. nebulosa.

Centro *Polinésico*. . . . . { C. Becki, Peasei. C. cribellum.

III. Centro australiano.

Las *Cypræa* halladas en este centro son en número de 52.

I. Especies propias del mismo.

C. angustata.
Comptoni.
Coxi.
decipiens.
declivis.
C. marginata.
piperita.
pulicaria.
Reevei.
Scotti.
C. Thersites.
umbilicata.
venusta.
Wilhelmina.
Xanthodon.

II. Especies procedentes del centro *Malayo*.

C. amarata.
Annulus.
C. Arabica.
Asellus.
C. Caput serpentis.
Carneola.

C. caurica.	C. insecta.	C. notata.
Chinensis.	limacina.	Oryza.
clandestina.	Isabella.	Oweni.
erosa.	Kieneri.	pilula.
errones.	lutea.	poraria.
exigua.	Lynx.	punctulata.
felina.	Mauritiana.	staphylæa.
fimbriata.	Melvilli.	subviridis.
gangrenosa.	miliaris.	Vitellus.
helvola.	Moneta.	

III. Especies procedentes de otros centros. C. Napolina y obvelata.

La primera citada del centro *Guinaico;* ¿cuál de las dos localidades es la exacta?

La segunda propagada desde el centro *Polinésico.*

Por no haber solución de continuidad entre las costas del Sur y las de la parte Norte de Australia (que pertenece al centro *Malayo*) se irán encontrando en el centro *Australiano* más especies del centro *Malayo.*

IV. Centro Polinésico.

Las especies que en él se han encontrado hasta ahora, son en número de 95.

I. Especies propias de las islas que constituyen este centro:

C. Annæ.	C. Gaskoini.	C. Rahsleighana.
arenosa.	Goodalli.	sulcidentata.
Aurantium.	Madagascariensis	tessellata.
corrugata.	obvelata.	Thomasi.
Cumingi.	paucilirata.	Ventriculus.
fuscomaculata.	polita.	

II. Especies procedentes del centro *Malayo.*

C. Adamsoni.	C. australis.	C. clandestina.
amarata.	Caput serpentis.	contaminata.
annulata.	Carneola.	Coxeni.
Annulus.	caurica.	cribraria.
Arabica.	Childreni.	cylindrica.
Argus.	Chinensis.	Diluculum.
Artufelli.	Cicercula.	eburnea.
Asellus.	citrina.	eglantina.

C. erosa.
errones.
Erythræensis.
Esontropia.
exigua.
felina.
fimbriata.
gangrenosa.
Gillei.
Globulus.
Grando.
guttata.
helvola.
Hirundo.
Histrio.
insecta.
interrupta.
C. irrorata.
Isabella.
Kieneri.
Lamarcki.
limacina.
Listeri.
lutea.
Lynx.
Mappa.
Margarita.
Mauritiana.
Melvilli.
microdon.
Moneta.
notata.
Nucleus.
Oryza.
C. Oweni.
pallida.
pellucidula.
pilula.
poraria.
producta.
punctata.
punctulata.
quadrimaculata.
reticulata.
staphylæa.
stolida.
Talpa.
teres.
testudinaria.
Tigris.
Vitellus.

III. Especies citadas del centro *Indico.*

C. Becki. C. Cribellum. C. Peasei.

V. Centro Mejicano.

Se encuentran en este centro 24 especies propias, sin que se hayan propagado á él otras *Cypræa* de los centros *Malayo, Australiano* ó *Polinésico,* pues son todavía muy dudosas las citas de las *C. Isabella* y *Onyx* hechas por algún autor.

C. acutidentata.
albuginosa.
arabicula.
atomaria.
Californiana.
Cervinetta.
costispunctata.
depauperata.
C. fusca.
Galapagensis.
Maugeri.
nigropunctata.
Pacifica.
Panamensis.
Pulla.
pustulata.
C. radians.
Ritteri.
Robertsi.
rubescens.
sanguinea.
Solandri.
Sowerbyi.
spadicea.

VI. Centro Antillano.

Sus especies propias son en número de 15, y no ha sufrido este centro la influencia de los situados al otro lado del Atlántico, porque son muy dudosas algunas citaciones hechas.

Sus Cypræa son diferentes de las del Centro Mejicano, en el Pacífico, á pesar del poco terreno que separa ambos mares; acontece lo mismo que entre el Mediterráneo y el Mar Rojo.

C. acicularis.	C. Exanthema.	C. Pediculus.
affinis.	Fragilioides.	quadripunctata.
bicallosa.	globosa.	subrostrata.
Cervus.	Mus.	suffusa.
Clara.	nivea.	Surinamensis.

VII. Centro Mediterráneo.

Son pocas las especies propias (9) y este centro no ha sufrido la influencia de ningún otro, puesto que las citaciones de las *Cypræa Moneta*, *Annulus*, *Napolina*, *Pediculus*, *picta* y alguna otra se refieren á individuos de otros centros, introducidos en éste fortuitamente.

C. achatidea.	C. lurida.	C. Pulex.
arctica.	mediterranea.	Pyrum.
candidula.	Mollerati.	spurca.

Casi todas las especies del centro *Mediterráneo* salen de este mar y se extienden por el Atlántico en dirección Sur, propagándose hasta el centro *Guinaico* y llegando alguna, como la *C. lurida*, hasta el centro *Capense*.

VIII. Centro Guinaico.

Tiene pocas especies propias, pues sólo son 6; las restantes, en número de 11, proceden de otros centros.

C. nebulosa.	C. picta.	C. stercoraria.
Petitiana.	sanguinolenta,	zonata.

Las *Cypræa achatidea*, *arctica*, *candidula*, *lurida*, *Pulex*, *Pyrum*, *spurca* y *Mollerati* proceden del centro Mediterráneo, las *C. erosa* y *Moneta* del centro *Malayo*, únicas que han pasado del Cabo de Buena Esperanza, si las citas son exactas, y la *C. Pediculus*, del centro *Antillano*, lo cual es todavía dudoso.

IX. Centro Capense.

Este centro, de corta extensión y con litoral al Atlántico y al Océano Indico, tiene sin embargo sus especies características, y es además algo abundante en otras que proceden de los centros Malayo, Indico, Guinaico y Mediterráneo. Como las del centro Malayo son en mayor número, este centro sufre más la influencia de los centros de la provincia indopacífica, que la de los otros tres del Atlántico. El número total de especies halladas es 55.

I. Especies características de este centro:

C. Algoensis.	C. edentula.	C. Oniscus.
amphitales.	formosa.	ovulata.
Capensis.	Fultoni.	similis.
castanea.	fuscodentata.	vesicularis.

II. Especies procedentes del centro *Malayo.*

C. Annulus.	C. helvola.	C. miliaris.
Arabica.	Hirundo.	Moneta.
Caput serpentis.	insecta.	ocellata.
Carneola.	interrupta.	Oryza.
caurica.	Isabella.	pellucidula.
Chinensis.	Kieneri.	producta.
citrina.	Lamarcki.	punctata.
clandestina.	limacina.	punctulata.
cribraria.	Listeri.	stolida.
Diluculum.	Lynx.	sulcata.
erosa.	Mappa.	Vitellus.
felina.	Mauritiana.	vitrea.
fimbriata.	microdon.	Ziczac.

III. Especies procedentes de otros centros:

Propagada del centro *Indico*.......... C. Barclayi.
Procedentes del centro *Guinaico*...... C. nebulosa y sanguinolenta.
Procedentes del centro *Mediterráneo*. C. lurida y spurca.

Resumen.

De todas las localidades publicadas desde la obra de Lister (1685) y que han podido ver los lectores en las páginas transcurridas, al-

gunas podrán resultar inexactas, además de las señaladas como tales, pero en cambio se irán indicando otras muchas, intermedias entre las que ya se encuentran citadas para diversas especies muy comunes y que se propagan á distancias considerables.

Ni la rectificación de aquéllas ni la adición de éstas ha de producir modificaciones *de importancia* en las líneas generales aquí trazadas sobre la distribución geográfica de las especies de *Cypræa*, si se tiene además en cuenta que durante treinta y seis años (y á pesar de las múltiples exploraciones verificadas por los naturalistas en todas las islas y costas del globo) sólo han podido aumentarse 30 especies á las 190 conocidas en el año 1870.

PARTE DESCRIPTIVA

XI. Caracteres distintivos de las especies de Cypræa conocidas en la actualidad y de sus principales variedades.

Mencionados en las páginas anteriores los autores que se han ocupado del género *Cypræa*, los títulos de sus escritos, con un breve resumen acerca de su contenido, y los nombres y las localidades de las especies de dicho género, se pasa ahora al estudio de cada especie en particular, para que pueda distinguirse de todas las restantes que existen en las colecciones ó lleguen á encontrarse en futuros viajes por los diversos mares del globo.

En cada especie de *Cypræa* se cita el autor que la dió á conocer, la obra en que apareció primero con el nombre admitido, y la fecha de la publicación, después de lo cual sigue una lista de los libros en que se halla mejor descrita ó que contienen noticias interesantes sobre la misma. De las obras examinadas para este objeto se ha hecho una verdadera selección, omitiendo todas las publicaciones que ofrecen menos utilidad y están ya incluídas en algunos de los autores que se mencionan, como Dillwyn, Lamarck, Weinkauff y otros varios.

A continuación de dicha lista va la descripción de los caracteres de la especie, hecha por los ejemplares que se han podido estudiar, pero teniendo además en cuenta las buenas descripciones y figuras de los autores. Sólo para unas 50 especies, de las 220 que comprende

este trabajo, hubo necesidad de recurrir únicamente á lo ya publicado (1).

La descripción se refiere al tipo de la especie y se dan por separado los caracteres de las variedades de alguna importancia, no concediendo ninguna á todas aquellas variaciones que son muy pequeñas y pueden considerarse como puramente individuales. No se aplica nombre á las variedades, bajo la idea de que este sistema es perjudicial para la claridad de la ciencia, pero se mencionan y se respetan los nombres empleados por varios autores; ahora se considerará tal vez caprichosa esta manera de ver, pero con el tiempo se la juzgará puesta en razón, cuando se encuentren los naturalistas con *centenares de miles* de nombres creados para variaciones de poca importancia. Ya es un ejemplo de ello la enorme cantidad de los mismos inventada para designar tan sólo los moluscos terrestres de la región paleártica de Europa.

Dados los caracteres del tipo de la especie y de sus variedades, se completa su conocimiento con la citación de las figuras que hay publicadas en los autores, distribuyéndolas de modo que correspondan por su aspecto á las modificaciones señaladas en cada una de las variaciones.

Como *regla general,* no se citan las figuras en negro que hay

(1) En el momento de dar principio á la impresión de esta parte tengo estudiada mi colección, las del Museo de Madrid y Museo de Ultramar y las de mis amigos el *Sr. Azpeitia,* Profesor de la Escuela de Minas de Madrid, y los *Sres. Dautzenberg* y *Jousseaume,* reputados naturalistas de París. Además de los señores mencionados, me han comunicado también noticias, publicaciones ó ejemplares los Profesores ó naturalistas *Sres. Vayssiere*, de Marsella; *Sowerby*, *Fulton* y *Ponsonby*, de Londres; *Cox*, *Hedley* y *Mort*, de Sydney; *Lodder*, de Tasmania; *Kenyon*, de Richmond; *Burnup,* del Natal; *Gatliff*, de Carlton; *Dr. Becker* de la Colonia del Cabo, *Weeks*, de Nueva York, y *Quadras* de Manila.

Me han regalado igualmente diversos artículos ó memorias en que se ocupan de especies del género *Cypræa*, los autores que á continuación se expresan: *Beddome*, *Jeffreys*, *Melvill*, *Smith* y *Watson*, de Inglaterra; *Crosse, Drouet*, *Fischer*, *Folin*, *Locard* y *Petit*, de Francia; *Kobelt* y *Martens*, de Alemania; *Benoit*, *Issel* y *Monterosato,* de Italia; *Brusina,* de Dalmacia; *Nobre,* de Portugal; *Arango,* de Cuba; *Dall, Pilsbry* y *Tryon*, de los Estados Unidos; *Brazier* y *Cox*, de Australia.

Me ha sido muy valioso su concurso para perfeccionar algunas partes de este Catálogo, y tengo gran satisfacción en demostrarles aquí mi profundo agradecimiento.

publicadas sobre especies de *Cypræa*, porque si bien indican la forma y dibujo, no dan completa idea del objeto, al faltar la coloración. Pero cuando no existen otras, ó cuando son excelentes como las de la *Encyclopédie méthodique* y algún otro autor, entonces se incluyen en la sinonimia. No se pierde nada con aquella determinación, porque las figuras en negro fueron publicadas por los antiguos autores y suelen ser toscas é incorrectas por lo común.

También se dejan de mencionar ciertas figuras en color, tan desdibujadas y mal hechas, que apenas sirven para reconocer la especie.

Se termina la descripción de cada *Cypræa* con las observaciones necesarias, con la cita de las páginas de ésta monografía en que figuran los demás nombres que ha recibido y sus localidades, y con la dimensión mínima y máxima halladas en ejemplares que tienen todos los caracteres de la especie adulta.

Género **Cypræa** Linné.

Systema naturæ, edic. X, pág. 718.—1758.

Testa globosa, ovata vel oblonga, superne convexa, inferne plus minusve planulata, sæpe lævigata, nitidissima, aut striata, costata vel granulata. Apertura longitudinalis, plerumque angustata, utrinque emarginata, marginibus involutis, dentatis, rarissime edentulis. Spira minima, exserta vel subumbilicata, ætate obtecta.

1. **Cypræa achatidea** Gray *(Mus. Madrid).*

(Gray en Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa,* fig. 179.—1837).

Descript. Deshayes en Lamarck, *An. sans. vert.* 2.ª edic. tomo X, pág. 551. *Cypræa Physis,* no de Brocchi.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 20. *Cypræa Grayi.*

Reeve, *Conch. icon* spec. 47. *Cypræa Physis,* no de Brocchi.

Sowerby, *Thes. Conchyl. Cypræa*, pág. 25. *Cypræa Physis*, no de Brocchi.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 55. *Cypræa Physis,* no de Brocchi.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 183. *Cypræa Physis*, no de Brocchi.

Hidalgo, *Molusc. España*, *Cypræa,* pág. 4. *Cypræa Physis*, no de Brocchi.

Weinkauff, *Conchyl. Mittelm.*, II, pág. 12, *Cypræa Physis*, no de Brocchi.
Carus, *Prodr. faunæ mediterr.*, II, pág. 370. *Cypræa Physis*, no de Brocchi.
Crosse, *Journ. Conch.*, 1896, pág. 218.
Kobelt, *Iconogr. europ. meeresconchyl.* tomo IV, pág. 45.
Pallary, *Journ. Conch.* 1900, pág. 303.

Testa ovata, interdum subpyriformis, dorso ventricosa, basi convexiuscula, spira inconspicua, lateribus rotundatis, extremitatibus obtusis, supera rotundata, infera truncata, angustiore, lateraliter submarginata; lævis, nitida, solidiuscula; supra albida, fasciis 2 latiusculis fuscis æquidistantibus transversim ornata, maculisque minutis fulvo-fuscis plus minusve confluentibus confertim aspersa, lateribus et extremitatibus aurantia, basi albida, unicolor; apertura parum lata, superne subarcuata, deinde rectiuscula, basi vix dilatata, intus albida, inferne latior, superne angustior emarginata, labro dentibus minutis 26-30, sinistro paulo superante, labio superne calloso, deinde sæpe edentulo, basi uniplicato dentibusque nonnullis, instructa. *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Gray en Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, lám. 131, figura 179.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 26, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa,* fig. 47.
Reeve, *Conch. Syst.*, lám. 289, fig. 179.
Hidalgo, *Mol. España.*, lám. 10, figs. 8 y 9.
Crosse, *Journ. Conchyl.*, 1896, lám. 7, fig. 6.
Kobelt, *Iconog. europ. meeresconchyl.*, lám. 108, figuras 9, 10 y 16, 17.

Var. 1. Testa senior, fusco quadrifasciata, apertura utrinque dentata.

Sowerby, *Thes. Conchyl. Cypræa*, lám. 24, figs. 200 y 201.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, VII. *Cypræa*, lám. 13, figuras 74 y 75.

Var. 2. Testa fusco trifasciata. *(Coll. Hidalgo).*

Var. 3. Testa maculis rarioribus, fasciis duabus parum distinctis, colore aurantio intensiore.

Crosse, *Journ. Conch.*, 1896, lám. 7, fig. 7. (var. *auricoma)*.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 17, figs. 1 y 4.

Kobelt, *Iconogr. europ. meeresconchyl.* lám. 108, fig. 11.

Var. 4. Testa fasciis indistinctis, maculis saturatioribus valde confluentibus picta *(Coll. Hidalgo)*.

Crosse, *Journ. Conch.*, 1896, lám. 7, fig. 8 (var. *Oranica)*.

Kobelt, *Iconog. europ. meeresconchyl.* lám. 108, figuras 14 y 15.

Var. 5. Testa minor, non fasciata, pallidior.

Kobelt, *loc. cit.*, lám. 108, figs. 12 y 13.

Observ. Se ha creído por mucho tiempo que esta especie era la análoga viviente de la *Cypræa Physis* Brocchi, *Conch. foss.* tomo II, pág. 51, lám. 2, fig. 3; pero después se ha visto que no coincide exactamente con ella, por ser la especie del naturalista italiano más grande, más piriforme, con el sitio de la espira algo marcado, la escotadura más profunda, y de diferente coloración la concha; «supra *ochroleuca*, punctis maculisque spadiceis, *ad latera alba*, vel *tota ex fusco lutea*». Se conoce, pues, en la actualidad con el nombre dado por Gray, que es anterior al de Kiener, y que, aunque parecido, es diferente del de *achatina* de Perry.

Pallary menciona en el *Journ. de Conch.*, 1900, pág. 304, las siguientes variedades: *globosa*, *elongata*, *Oranica*, *minor*, *major*, *pallida*, *punctata*, *lineata*, *efasciata*, y da figura en negro de la primera.

Sinonimia, pág. 135.—*Localidades*, pág. 182.—La poseo también en mi colección de Valencia, Santa Pola y Málaga, en España.— Testa adulta. *Longitud:* Desde 24 milím. *(Kobelt)*, hasta 42 milím. *(Crosse)*.

2. **Cypræa acicularis** Gmelin *(Mus. Madrid)*.

Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3421.—1790.

Descript. Linné, *Syst. nat.*, edic. XII, pág. 1179. *Cypræa flaveola* (no edic. X, ni *Mus. Ludov. Ulricæ)*.

Martini, *Conchyl. Cab.*, tomo I, pág. 402.

Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 97. *Cypræa flaveola.*

Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 380. *Cypræa flaveola.* partim.

Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 502. *Cypræa flaveola.*

Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 525, y Deshayes, pág. 558. *Cypræa flaveola* (no Linné, edic. X).

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 61. *Cypræa spurca.* partim.

Orbigny, *Mol. de Cuba*, pág. 203. *Cypræa spurca.* partim.

Dall y Simpson, *Moll. Porto Rico*, pág. 420. *Cypræa spurca* (no de Linné).

Testa ovato-abbreviata, medio dilatata, superne convexa, basi convexiuscula, spira inconspicua, marginibus incrassato-angulatis, supra uniseriatim foveolatis, extremitatibus obtusis, supera rotundata, infera truncata; lævis, nitida, crassiuscula; supra pallide fulva, punctis saturatioribus inæqualibus confertis, interdum albido umbratis, ad foveolas spadiceis, lineaque dorsali angusta albida vel fulva, picta; basi alba; apertura rectiuscula, subangusta, inferne vix dilatata, latior emarginata, dentibus crassiusculis, subelongatis, 15 á 20 in labro, 12 á 15 in labio, hic non intrantibus, quorum tribus superioribus valde obliquis, duabus inferioribus majoribus, instructa *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Martini, *Conchyl. Cab.*, tomo I, lám. 31, fig. 335.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, lám. 106, fig. 81. *Cypræa spurca* (no de Linné).

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 30, fig. 1 (no 1 a). *Cypræa spurca* (no de Linné).

Sowerby, *Thes. Conchyl. Cypræa*, lám. 18, fig. 121. *Cypræa spurca* (no de Linné).

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 31, fig. 9. *Cypræa spurca* (no de Linné).

Observ. Especie muy afine á la *Cypræa spurca* de Linné, pero se distingue de ella por su forma más corta, ensanchada en su parte central, sus márgenes laterales más angulosos y no comprimidos hacia arriba y el color muy blanco de la base de la concha. A pesar de su semejanza en todos los demás caracteres, se distingue bien de aquélla á primera vista.

No se adopta el nombre de *Cypræa flaveola* que la dió Linné en su edición XII del *Systema naturæ*, porque no es igual á la publicada antes por este naturalista con el mismo nombre en su edición X, la cual, según la excelente descripción del *Museum Ludovicæ Ulricæ*, es sólo una variedad de coloración de su *Cypræa helvola*.

Debe quedar, pues, la denominación de *Cypræa acicularis* establecida por Gmelin en la edición XIII del *Systema naturæ*, con referencia á la buena descripción de Martini en su obra *Conchylien Cabinet*, tomo I, pág. 402, que es como sigue: «Porcellana in utroque latere fimbriata, parva et crassa, dorso ex flavo dilutiore et saturatiore maculato lineaque longitudinali diviso, ventre et lateribus lacteis, fimbriis maculatis et supra quasi acu perforatis..... Blanche en dessous et jaune par dessus, dont le dos est tacheté de brun et marqué par une ligne longitudinale».

La *Cypræa flaveola*, de Lamarck, es la *Cypræa acicularis* Gmelin y no la *Cypræa spurca* Linné, como han supuesto algunos autores, pues convienen mejor con la especie de Gmelin los términos que emplea Lamarck en su descripción: «Testa ovata, marginata, luteo nebulata, subtus *alba*, lateribus *albidis*, fusco punctatis..... cotés *dilatés*, *blancs ainsi que le ventre*.....» (*An. sans vert*. edic. Deshayes, tomo X, pág. 525.)

Sinonimia, pág. 135.—*Localidades*, pág. 182.—Se ha citado también de Santa Cruz, Saint-Thomas, San Martín y Méjico (*Veracruz*) en la *América oriental*.—Testa adulta. *Longitud*, 16 á 23 milímetros.

3. **Cypræa acutidentata** Gaskoin.

Gaskoin, *Proceed. Zool. Soc. London*, 1835, pág. 201.

Descript. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 50.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 207.

Testa ovato-globosa, utrinque subproducta; costis acutis crassiusculis prominentibus, non confertis, dorsum versus partim interruptis, opacis, interstitiis inæqualibus nitidulis, sulco dorsali incompleto, vix impresso, sculpta; candida; apertura angusta, latere sinistro medio convexiusculo, antice parum concavo, dentibus tenuibus, acutis, exsertis (circa 17 in labro), extus in costis elongatis, quorum aliquis usque ad dorsum continuatis.

Observ. No se ha figurado esta especie porque se rompió el único ejemplar descrito, y sólo quedan algunos de sus fragmentos en una de las colecciones de Inglaterra.

Localidades, pág. 182.— Testa adulta. *Longitud*, 7 milímetros.

4. **Cypræa Adamsoni** Gray *(Coll. Hidalgo).*

Gray, *Descript. Cat. Shells*, pág. 7. *Cypræadæ*, núm. 48.— 1832.

Descript. Sowerby, *Conch. Illustr. Cat. Cypræadæ*, pág. 12.
Kiener, *Spec., gen. Cypræa*, pág. 159.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 135.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 40.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 126.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 28.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 196.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 203.

Testa ovato-subpyriformis, ventricosa, basi convexiuscula, spira inconspicua, latere sinistro rotundato, dextro incrassato-marginato, extremitatibus subproductis; costulis transversis planulatis, confertis, lineisque subtilibus elevatis longitudinalibus cancellata; parum nitida, tenuis; albida vel pallide fulva, dorso maculis 4-7 fulvis, irregularibus, alterisque in labro, minoribus, uniseriatis, picta; apertura subarcuata, æqualiter angusta, sinu superiore angusto, profundo, extus effuso, inferiore minus distincto, labro superne superante et interdum subacuminato, dentibus 22 valde regularibus, extus elongatis, labio intus lævigato, dentibus 19, cun costulis alternis continuatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, lám. 1. fig. 7.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 46, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 135.
Sowerby, *Thes. Cypræa*, lám. 33, figs. 401 y 402.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 37, figs. 9 y 12.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 19, figs. 32 y 33.

Observ. Especie bien característica y poco común todavía en las colecciones.

Localidades, pág. 182.— Testa adulta. *Longitud*, 11 milímetros.

5. Cypræa affinis Marrat.

Marrat, *Ann. and Magaz. of Nat. History*, 3.ª serie, tomo XX, pág. 215. *Trivia affinis.* 1867.

Descript. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 45.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 204. *Trivia affinis.*

Testa oblongo-ovata, costis crassiusculis transversim sculpta, sulco dorsali nullo, extremitatibus productis, latis; pallidissima aut vix colorata; apertura angusta, medio recta, superne inferneque subarcuata, dentibus acutis.

Icon. Sowerby, *Thes. Conch.*, *Cypræa*, lám. 35, figs. 464 y 465.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 41, figs. 1 y 4. *Cypræa Pacifica*, partim.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 23, figs. 40 y 41.

Observ. El autor añade á su descripción que encontró esta especie en casa de un comerciante, entre otras de las Antillas, y que se parece á una *Trivia insecta* Mighels, grande, pero que se distingue bien de ésta por sus costillas gruesas y la carencia de surco dorsal.

Es también afine á la *Cypræa Pacifica*, á la cual la reúne Weinkauff, pero esta última presenta surco dorsal y algunas manchas oscuras. Por esta semejanza, Roberts cree que acaso viva más bien en el Océano Pacífico que en el mar de las Antillas.

La *Cypræa affinis* Gmelin = á la *Cypræa Globulus* Linné es diferente de la especie de Marrat.

Localidades, pág. 182. Testa adulta. *Longitud,* 8 milímetros.

6. Cypræa albuginosa Mawe *(Mus. Madrid).*

Mawe en Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 510, láms. 7 y 12, fig. 2.—1825.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* pág. 49.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa,* spec. 94.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 38.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 120.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 193.

Testa ovata vel ovato-oblonga, interdum medio dilatata, dorso subventricosa, basi convexiuscula, spira vix conspicua, lateribus incrassato-angulatis, extremitatibus obtusis, supera rotundata, infera truncata; lævis, solidula, nitida; superne fulva guttulis inæqualibus lacteis, plurimis linea fulvà vel castanea marginatis, confertim aspersa, peripheria violacea, fusco obscure punctata, basi albida, rarius pallidissime violacea; apertura parum angusta, superne vix arcuata, inferne subdilatata, intus violacea, sinu superiore profundiore, inferiore latiore, labro superne vix superante, dentibus 18-22 parvis, brevibus, labio intus lævigato, extus dentibus 17-21 minutis, superne inferneque pliciformibus, instructa. *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 102.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 32, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 94.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 27, figs. 256 y 257; lám. 36, fig. 517 (medio dilatata).
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 35, figs. 14 y 15.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 18, figs. 98 y 99.

Observ. Los lados de la concha sólo son gruesos y angulosos en los individuos bien adultos. En muchos ejemplares casi todas las gotitas de color lácteo están incluídas en un círculo rojizo ó castaño, pero en otros parte de ellas no presentan dicho círculo.

Localidades, pág. 183.—Testa adulta. *Longitud,* 19 á 30 milímetros (fig. de Sowerby).

7. **Cypræa Algoensis** Gray *(Mus. Madrid).*

Gray, *Zool. Journal,* tomo I, pág 498.—1825.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 44.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 90.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 31.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 122.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 189.

Testa ovato-pyriformis, ventricosa, basi planiuscula, ad spiram depressa, margine sinistro rotundato, dextro anguste incrassato-marginato, extremitatibus subproductis, infera angustiore; lævigata, nitidiuscula, solidula; pallide fulva, dorso lateribusque punctis rubido-fuscis confertim aspersa, basi albida; apertura satis lata, arcuata, utrinque sinu parum profundo, latiusculo, emarginata, labro angusto, superne elevatiore, dentibus 18-25 tenuibus, extus elongatis, labio intus lævigato, dentibus 18-25, supero atque duobus inferioribus pliciformibus, cœteris minutis, nodulosis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 26.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 42, fig. 2.
Sowerby, *Man. Conch.*, lám. 21, fig. 447.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 90.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 29, figs. 311 y 312.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 36, figs. 5 y 8.
Roberts, en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 16, figs. 56 y 57.

Observ. Las figuras del *Thesaurus* de Sowerby (copiadas por Roberts), representan un ejemplar adulto y bueno de esta especie; las restantes están hechas por ejemplares más jóvenes, y en el que yo poseo, no están aún marcados los puntos rojizos del dorso. Los dientes del borde izquierdo aparecen como pequeñas granulaciones, excepto el superior y los dos ó tres inferiores que son pliegues oblicuos. La espira forma una pequeña depresión umbilical, y consta de tres vueltas en los ejemplares que no han llegado á su completo desarrollo.

Localidades, pág. 183.—Testa adulta. *Longitud*, 30 milímetros (fig. del *Thes.* de *Sowerby*).

8. **Cypræa amarata** Meuschen *(Mus. Madrid)*.

Meuschen, *Museum Geversianum*, pág. 401.—1787.

Descript. Chemnitz, *Conchyl. Cab.*, tomo X, pág 103. *Cypræa Scurra*.

Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XV, pág. 450. *Cypræa Scurra.*

Deshayes, *Encycl. méth.*, tomo II, pág. 818. *Cypræa Scurra.*

Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág 138. *Cypræa Scurra.*

Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 497. *Cypræa Scurra.*

Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 452. *Cypræa Scurra.*

Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* pág. 107. *Cypræa Scurra.*

Reeve, *Conch. icon.*, spec. 45. *Cypræa Scurra.*

Sowerby, *Thes. Conchyl.*, pág. 15. *Cypræa Scurra.*

Weinkauff, *Conchyl. Cab. Cypræa,* pág. 19. *Cypræa Scurra.*

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 165. *Cypræa Scurra.*

Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 12. *Cypræa Scurra.*

Garrett, *The Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 118. *Cypræa Scurra.*

Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 297. *Cypræa Scurra.*

Testa oblongo-subcylindrica, dorso convexa, basi planiuscula, spira conica, subexserta, in adultis obtecta, lateribus rotundatis, incrassatis, extremitate supera subproducta, obtusa, anguste et profunde sinuata, infera declivi-truncata, arcuatim et oblique emarginata; lævis, nitida, crassiuscula; dorso characteribus fulvis maculisque rotundatis pallidioribus vel cinereo-cærulescentibus plus minusve reticulata; linea dorsali recta, latiuscula, cœterum gilva vel cinereo-carnea, lateribus punctis atris, fumeo vel cœruleo-umbratis, plurimis aut paucis, pulchre pictis; extremitatibus fusco bimaculatis; apertura fere recta, valde angusta, inferne subdilatata intusque latere sinistro concava, dentibus minutis, pliciformibus, 41-47 in labro, 28-36 in labio, introrsum elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 27, figs. 276 y 277.

Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo X, lám. 144, figs. 1338, a. b.

Deshayes, *Traité Conchyl.*, lám. 124, fig. 19.

Orbigny, *Dict. hist. natur.*, lám. 24, fig. 10.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa.* fig. 106.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 5, fig. 2.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 45.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 9, figs. 53, 55 y 56.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 4, figs. 8 y 9; lámina 6, figs. 3 y 4.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 2, figs. 20 y 21.

VAR. 1. Testa minor, colore intensiore, fulvo reticulata sed characteribus inconspicuis. *(Coll. Hidalgo.)*

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 103.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 50, fig. 1.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 9, fig. 54.

VAR. 2. Testa dorso nigricans. *(Coll. Dautzenberg.)*
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 297.

TESTA INCOMPLETA. Testa dorso cærulescenti-cinereo, fusco subinterrupte quadrifasciato, spira conspicua, anfractibus 6, ad suturam castaneo-lineatis. *(Coll. Hidalgo.)*

OBSERV. Hay que restituir á esta especie el nombre dado primeramente por Meuschen, puesto que su descripción y cita de la figura de Rumphius, corresponden exactamente á la *Cypræa Scurra* de Chemnitz y demás autores: «Testa cylindrica, glabra, fusca flava, ocellis flavescentibus, extremitatibus maculis fuscis. Rumphius, *Moll. Amboina*, lám. 39, fig. H.»

La mayor convexidad del dorso no está en el centro sino en dos puntos de dicha superficie, por lo cual aparece la concha aplanada cuando se la mira en posición transversal. En unos ejemplares se distinguen muy bien las líneas rojizas del dorso, ocupan más espacio, y están algo separadas las manchas redondas que resultan de su interrupción. En otros no se perciben y sólo hay una red de color rojizo, por cuyos huecos aparece el color del fondo.

El borde izquierdo es generalmente más prominente en la parte superior que el derecho, á causa de la elevación de la espira y de la callosidad que la cubre.

Sinonimia, pág. 136.—*Localidades*, pág. 183, á las cuales hay que agregar en la *Polinesia*, la isla Gambier. Testa adulta. *Longitud*, 27 á 51 milímetros *(Dautzenberg)*.

9. Cypræa amphithales Melvill.

Melvill, *Survey genus Cypræa*, pág. 221, lám. 2, fig. 19.—1888.

Descript. Testa ovata, convexa, basi planiuscula, spira subumbilicata, latere sinistro rotundato, dextro extremitatibusque obtusis anguste marginatis; superne lævis, basi transversim striata; stramineo-alba, dorso macula centrali brunnea ornato, lateribus brunneo guttatis, basi alba; apertura subarcuata, angusta, inæqualiter emarginata, labro superne prominente dentibus 18-20 subbiliratis, labio dentibus minutissimis, instructa.

Icon. Sowerby, *Marine shells South Africa*, lám. 5, figs. 94, 95 y 96.

Observ. La escotadura superior de la abertura es más profunda que la inferior. Los pequeños dientes del borde izquierdo se continúan con las estrías transversales de la base. Especie muy afine á la *Cypræa Capensis*, de la que se diferencia por el dorso liso y las manchas oscuras de los lados.

Localidades, pág. 183.—Testa adulta. *Longitud*, 30 milímetros *(Sowerby)*.

10. Cypræa angustata Gmelin *(Mus. Madrid)*.

Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3421.—1790.

Descript. Perry, *Conchology*, lám. 20, núm. 5, *Cypræa maculata*.
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág, 463.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 497.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 43.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 91.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 30.
Weinkauff, *Conch. Cabinet, Cypræa*, pág. 95.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 20.
Roberts en Tryon, *Man. Conch* , tomo VII, pág 188.
Beddome, *Cypræa of Tasmania*, pág. 568.
Pritchard y Gatliff, *Cat. mar. shells Victoria*, pág. 183.

Testa ovato-subpyriformis, ventricosa, basi subcomplanata, ad spiram parvam, subinconspicuam, subdepressa; latere sinistro ro-

tundato, dextro anguste incrassato-marginato, versus dorsum retrorso, subangulato; extremitatibus obtusis, infera angustiore, minus emarginata; lævis, nitida, tenuiuscula; fulva, fulvo-rosacea vel spadicea, lateribus albidis, punctis numerosis extremitatibusque maculis duabus castaneis picta, basi albida; apertura latiuscula, subarcuata, labro superne prominente, dentibus 24 29 parvis, brevibus, labio 21-26 minutis, intus elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

ICON. Perry, *Conchology*, lám. 20, fig. 5. *Cypræa maculata.*
Wood, *Index test.* lám. 17, fig. 52.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, lám. 112, fig. 105.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 35, figs. 2, 2, a.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 91.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 28, figs. 296 y 297.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 29, figs. 4 y 5.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 16, figs. 47 y 48.
Beddome, *Cypræa of Tasmania*, lám. 21, fig. 1.

VAR. 1. Testa fulva, aurantia vel spadicea, transversim fasciis 2 vel 3 obscurioribus ornata. *(Coll. Hidalgo.)*

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 35, fig. 2, b.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 29, figs. 2 y 3.
Beddome, *Cypræa Tasmania*, lám. 21, figs. 2 á 7. (var. *Mayi*).

VAR. 2. Testa subcarnea, non fasciata.

Beddome, *Cypræa Tasmania*, lám. 21, figs. 8 á 10. (var. *subcarnea*).

VAR. 3. Testa albida, lateribus non punctatis.

Beddome, *Cypræa Tasmania*, lám. 21, figs. 11 y 11 A. (var. *albata*).

OBSERV. Especie de coloración variable y tan semejante por sus caracteres á otras *Cypræa* de Australia, las *C. Comptoni* y *declivis* más especialmente, que Pritchard y Gatliff las consideran como variedades de una misma especie.

Me inclino á creer que es muy exacta su opinión, pero las con-

servo de un modo provisional en este catálogo por ciertas pequeñas diferencias que las separan.

Sinonimia, Cypræa maculata Perry.—*Localidades*, pág. 183. Testa adulta. *Longitud*, 30 milímetros *(Sowerby)*.

11. **Cypræa Annæ** Roberts.

Roberts, *Amer. Journ. Conch.*, tomo IV, pág. 250, lám. 15, figs. 4 á 6.—1868.

DESCRIPT. Roberts en Tryon, *Man. Conch.* tomo VII, pág. 194. *Cypræa semiplota* var.

Testa ovato-orbicularis, medio convexa, basi convexiuscula, spira inconspicua, lateribus parum marginatis, medio versus dorsum retrorsis, prope extremitates valde obtusas, leviter foveolatis; lævis, nitida; dorso straminea, punctis albis confertim aspersa, foveolis aurantiis, basi alba; apertura fere recta, intus fusca, utrinque vix emarginata, dentibus pallide fulvis, labro 18, validioribus, labio 16, superne inferneque nonnullis obliquis, subelongatis, instructa.

ICON. Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina. 19, fig. 31.

OBSERV. Parece hecha esta especie por un ejemplar muy joven, que pudiera ser de la *Cypræa cernica* Sowerby, por el sistema de coloración, número y particularidades de los dientes de la abertura, pequeñas escavaciones de los márgenes laterales y elevación de la parte central de éstos hacia el dorso de la concha.

Localidades, pág. 183. *Longitud*, 10 milímetros *(Roberts)*.

12. **Cypræa annulata** Gray *(Mus. Madrid)*.

Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 518.—1825.

DESCRIPT. Gray, *Zool. Journal*, tomo IV, pág. 88.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 157.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 114.
Sowerby, *Thes. Conchyl. Cypræa*, pág. 41.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 104.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.* tomo VII, pág. 197.

Testa ovato-globosa, latere dextro magis inflata, basi planulata, spira subinconspicua, lateribus rotundatis, extremitatibus prominulis, breviter rostratis; lævis, nitida, tenuis; dorso albida, punctis maculisque inæqualibus rotundatis, pallide luteis, lineaque obscuriore marginatis, picta; basi alba; apertura fere recta, angustissima, utrinque profunde et anguste emarginata, labro latiore, dentibus minutissimis circa 35, labio paulo sed distincte longiore et elevatiore, crassiusculo, intus primum plano, verticali, dentibus circa 30 punctiformibus, profundior convexo, lævi, inferneque concavo, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 4.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 14, fig. 2.
Chenu, *Leçons élém.* lám., 11, figs. 3 y 4.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 114.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 31, figs. 339 y 340.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 32, figs. 1 y 4.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 20, figs. 50 y 51.

Observ. Algunos autores dicen que es sólida y gruesa, sin duda porque han visto ejemplares más adultos.

Esta bonita y rara especie es notable por su falta de simetría, pues tiene el lado derecho más inflado y más ancho el borde derecho de la abertura; el borde izquierdo de ésta es un poco más largo que el derecho y se presenta además ligeramente más alto que éste; por dentro es plano y vertical en la entrada, convexo y liso más profundamente, con una concavidad bien marcada en su parte inferior, limitada por el pliegue de la base.

Localidades, pág. 183.—Testa adulta. *Longitud*, 18 milímetros. (fig. de *Sowerby.)*

13. **Cypræa Annulus** Linné. *(Mus. Madrid.)*

Linné, *Syst. naturae*, edic. X, pág. 723.—1758.

Descript. Linné, *Mus. Ludovicæ Ulricæ*, pág. 578.
Born, *Test. Cæsar. Mus. Vind.*, pág. 187.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 102.

Perry, *Conchology,* lám. 22, núms. 6 y 8. *Cypræa annularis* y *cœrulea.*
Dillwyn, *Cat. Shells*, tomo I, pág. 459.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 494.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 832.
Blainville, *Faune franç. Moll.*, pág. 243.
Roux, *Iconogr. conchyl.*, pág. 3.
Quoy, *Voy. Astrol. Zool.*, tomo III, pág. 45.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* pág. 124.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 71.
Brazier, *Distr. Cowries*, pág. 13.
Marie, *Journ. Conch.*, 1869, pág. 18. *Cypræa Noumeensis.*
Sowerby, *Thes. Conchyl. Cypræa,* pág. 18.
Weinkauff, *Conch. Mittelm.,* tomo II, pág. 14.
Weinkauff, *Conch. Cabinet, Cypræa*, pág. 69.
Roberts, en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 178.
Rochebrune, *Bull. Soc. Malac. France*, tomo I, pág. 89.
Rochebrune, — — — — tomo I, págs. 86, 90 y 92. *Monetaria camelorum, Harmandiana y Perrieri.*
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 336.

Testa ovata, dorso plus minusve ventricosa, peripheria declivis, basi planulata, spira inconspicua, marginibus incrassatis, subdilatatis, angulato-rotundatis, extremitatibus valde obtusis, subæqualiter emarginatis; lævis, nitidissima, crassa; albido-carnea, dorso linea aurantia vel flava, antice posticeque sæpe disjuncta, circumdato; apertura superne angusta, deinde gradatim subdilatata, intus violacea, labro dentibus 10-14, labio 8-12, utrimque validis, extus parum elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 24, fig. 240.
Knorr, *Delices des yeux*, parte IV, lám. 9, fig. 4. *Cypræa Moneta.*
Perry, *Conchology,* lám. 22, fig. 6. *Cypræa annularis.*
Wood, *Index testac.* lám. 17, fig. 44.
Berge, *Conchylienbuch*, lám. 43, fig. 5.
Quoy, *Voy. Astrol. Zool.*, lám. 48, figs. 14, 15 y 16 (con el animal).

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 115.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 26, figs. 252 y 253.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 11, figs. 60 y 61.
Rochebrune, *Bull. Soc. Mal. France*, tomo I, lám. 2, figs. 4 y 5 (no 3). *Monetaria Harmandiana y Annulus.*

Var. 1. Testa dorso griseo, interdum obscurior transverse bifasciato, aurantio annulato. *(Coll. Hidalgo.)*

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 71.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* lám. 34, fig. 2.

Var. 2. Testa dorso ochroleuco, aurantio annulato *(Coll. Hidalgo.)*

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa,* lám. 20, figs. 9 y 12.

Var. 3. Testa dorso cœrulescente, aurantio annulato.

Blainville, *Faune franc. Moll.*, lám. 9, fig. 6.
Roux, *Iconogr. conch.*, lám. 2. fig. 9.

Var. 4. Testa omnino eburnea, dorso non annulato *(Coll. Hidalgo).*

Rochebrune, *Bull. Soc. Mal. France*, tomo I, lám. 1, figura 7. *Monetaria camelorum.*

Var. 5. Testa dorso cærulescente, non annulato *(Coll. Hidalgo).*

Perry, *Conchology*, lám. 22, fig. 8. *Cypræa cærulea.*
Rochebrune, *Bull. Soc. Malac. France*, tomo I, lám. 2, figura 6. *Monetaria Perrieri.*

Var. 6. Testa oblonga, extremitatibus rostratis, dorso annulo aurantio duplici.

Marie, *Journ. Conch.*, 1869, lám. 2, fig. 6. *Cypræa Noumeensis.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 20, figs. 10 y 11.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 11, fig. 59.

Observ. Especie muy común y característica en la cual se presenta el dorso de color blanco, agrisado, amarillento ó azulado con una línea naranjada, á veces pálida, que forma un anillo oval ú

oblongo; hay también variedades enteramente blancas ó de dorso azulado sin el anillo coloreado y otra muy curiosa, de Nueva Caledonia, en la cual el anillo es doble y las extremidades de la concha se prolongan extraordinariamente. De la *Cypræa Annulus* se encuentran ejemplares adultos muy enanos, como el representado en la obra de Berge y uno de mi colección que sólo tiene 12 milímetros de longitud.

No pueden admitirse las *Monetaria Camelorum, Harmandiana* y *Perrieri* de Rochebrune más que como variaciones de la *Cypræa Annulus* de Linné.

Sinonimia, pág. 136.—*Localidades,* pág. 184.—Hay que agregar á ellas Isla Gambier, en la *Polinesia*, pero Miss Lodder me comunica que no vive en Tasmania, como ha indicado algún autor. Testa adulta. *Longitud*, 12 milímetros *(Coll. Hidalgo)* á 32 milímetros *(Dautzenberg.)*

14. **Cypræa Arabica.** Linné *(Mus. Madrid).*

Linné, *Systema naturæ*, edic. X, pág. 718.—1758.

Descript. Linné, *Mus. Ludovicæ Ulricæ,* pág. 566.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.* pág. 173.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XV, pág 449.
Dillwyn, *Catal. shells,* tomo I, pág. 438.
Gray, *Zool. Journ.* tomo I, pág. 76. Excl. var.
Deshayes, *Encycl. méthod.*, tomo II, pág. 816.
Roux, *Iconogr. Conch.*, pág. 3.
Quoy, *Voy. Astrolabe*, *Zool.*, tomo, III, pág. 37.
Lamarck, *An. sans vert.*, edic. Deshayes, tomo X, página 495.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* pág. 105.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 2.
Garrett, *Journ. of. Conch.*, tomo II, pág. 108.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 15.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 51.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 12.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 174.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 325.

Testa late ovata, valde ventricosa, basi plana aut planato-convexiuscula, spira brevi, conica, callositate plus minusve obtecta, lateribus et extremitatibus incrassatis, primis rotundato-angulatis, antice posticeque marginatis, secundis obtusis, supera rotundata, profunde emarginata, infera truncato-declivi, utrinque supra concaviuscula, subtus compressa, sinu profundo, valde curvato, instructa; lævis, nitida, ætate crassa, ponderosa; cinerea, interdum fusco aut cærulescenti nebulata vel fasciata, lineis castaneis valde irregularibus, flexuoso-angulatis aut reticulatis, lacunisque rotundatis subdistantibus confertim picta, linea dorsali recta, pallida; extremitatibus utrinque fusco-cæruleo maculatis, lateribus cærulescentibus, guttis nigricantibus ferrugineo cæruleoque umbratis, basi fulvo carnea, dentibus castaneis; apertura latiuscula, superne vix arcuata, inferne subdilatata, labio superne valde calloso, inferne uniplicato, intus albo, basi foveolato, omnino transversim plicato, marginibus dentibus 25-36 in labro, 22-34 in labio, pliciformibus, extus subelongatis, præcipue in medio labii et parte inferiori labri. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Knorr, *Delices des yeux*, VI, lám. 20, fig. 2.
Dacosta, *Elém. Conch.*, lám. 3, figs. 1 y 2.
Wodarch, *Conch.*, lám. 2, fig. 26.
Roux, *Iconogr. Conch.*, lám. 2, fig, 16.
Sowerby, *Conch. Illustr.*, lám. 105, fig. 85.
Kiener, *Monogr. Cypræa*, lám. 17, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 2.
Sowerby, *Thes. Cypræa*, lám. 10, figs. 60 y 61.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 8, figs. 18 y 19.
Tryon, *Struct. Syst. Conch.*, lám. 61, fig. 100.

Var. 1. Testa lineis valde interruptis, lacunis minus distinctis. *(Coll. Hidalgo.)*

Var. 2. Testa lineis longitudinaliter dispositis, continuis vel interruptis. *(Coll. Hidalgo.)*

Weinkauff, *Conch. Cab. Cyprea*, lám. 16, figs. 4 y 6.

Var. 3. Testa fulva, lineis saturatioribus.

Weinkauff, *loc. cit.*, lám. 16, fig. 3.

Var. 4. Testa dorso nigricanti-castaneo. *(Coll. Jousseaume.)* Esta es la variedad *atra* de Dautzenberg.

Testa incompleta. Testa cærulescenti-cinerea, fusco varie fasciata et undata lineisque ferrugineis longitudinalibus picta.

Knorr, *Delices des yeux*, V, lám. 28, fig. 5.

Observ. El animal de esta especie está representado en Quoy, *Voy. de l'Astrolabe, Zoologie*, lám. 48, fig. 5, y en Eydoux y Souleyet, *Voy. Bonite*, lám. 45, fig. 18.

Diversos autores han considerado como variaciones de la *Cypræa Arabica* las especies que van designadas en esta monografía con los nombres de *eglantina*, *Gillei, Histrio* y *reticulata,* las cuales presentan de un modo constante ciertas particularidades que sirven para distinguirlas de dicha especie.

Sinonimia, pág. 136.—*Localidades*, pág. 185.—Testa adulta. *Longitud,* 39 á 89 milímetros.

15. **Cypræa arabicula** Lamarck *(Mus. Madrid).*

Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 100.—1810.

Descript. Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 78.
Lamarck, *An. sans vert.* 2.ª edic., tomo X, pág. 534.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 115.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 60.
Adams, *Cat. shells Panamá*, pág. 32.
Carpenter, *Cat. Mazatlan shells*, pág. 373.
Sowerby, *Thes. Conchyl. Cypræa*, pág. 16.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 54.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 175.

Testa ovato-ventricosa, basi plano-concaviuscula, ad spiram subinconspicuam vix depressa, lateribus subincrassatis, marginato-angulatis, extremitatibus obtusis, supera subproducta, infera subtruncata; lævis, nitida, solidiuscula; superne albido vel cæruleo-virescens, interdum obscure quadrifasciata, characteribus vel reticulo fulvo minute ornata, linea dorsali pallida, lateribus atque extremitatibus carneo vel fusco-violaceis, guttis punctisque nigricantibus copiose picta, basi albida vel carnea; apertura angusta,

subarcuata, dentibus superne inferneque obliquis, interstitiis profunde incisis, 21 in labro, acutis, 17 in labio, pliciformibus, intus elongatis, basi in fovea interna interruptis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, láms. 7 y 12, fig. 4.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 77.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 28, fig. 3.
Deshayes, *Traité Conch.*, lám. 124, fig. 22.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 60.
Wood, *Index testac.*, suppl. lám. 3, fig. 7.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 7, figs. 38 y 39.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 17, figs. 2 y 3.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 9, figs. 35 y 36.

Observ. Los puntos de las partes laterales se extienden hasta los bordes de la base de la concha. Tiene por encima el aspecto de la *Cypræa Robertsi* Hidalgo *(C. punctulata* Gray, no de Gmelin) de la misma región, pero difiere de ésta por su base más plana, sus partes laterales angulosas, etc., etc.

Localidades, pág. 185. Citada también de Paita, *Perú*. Testa adulta. *Longitud*, 19 milímetros *(Hidalgo)* á 32 milímetros *(Sowerby)*.

16. Cypræa arctica Pulteney *(Mus. Madrid)*.

Pulteney, *Cat. Dorset*, pág. 39, lám. 22, fig. 6.—1799.

Descript. Pennant, *Brit. Zool.*, tomo IV, pág. 99. *Cypræa Pediculus*, no de Linné.
Dacosta, *Brit. Conch.*, pág. 33. *Cypræa Pediculus*, no de Linné.
Montagu, *Test. Brit.*, pág. 200. *Cypræa Pediculus*, no de Linné; pág. 201. *Cypræa arctica* y supl., pág. 88. *Cypræa europæa*.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 104. *Cypræa Coccinella*.
Turton, *Conch. Dict.*, pág. 35. *Cypræa Pediculus*, no de Linné.

Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 467. *Cypræa europea.*
Gray, *Zool. Journ.*, tomo III, pág. 366. *Cypræa europæa.*
Blainville, *Faune franç. Moll.*, pág. 247. *Cypræa coccinella.*
Risso, *Hist. nat. Europe merid.*, tomo IV, pág. 239. *Cypræa europea.*
Delle Chiaje en Poli, *Test. utr. Siciliæ*, tomo III, pars altera, pág. 12. *Cypræa Coccinella.*
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 830. *Cypræa Coccinella.*
Schubert y Wagner, *Conch. Cab.*, tomo XII, pág. 111. *Cypræa Coccinella.*
Harvey, *Proc. Zool. Soc. London*, 1834, pág. 28. *Cypræa Pediculus* y *arctica.*
Sars, *Beskrivelser*, pág. 71. *Cypræa Norvegica.*
Philippi, *Enum. moll. Siciliæ*, tomo I, pág. 236. *Cypræa Coccinella.*
Brown, *Illustr. recent Conch. Great Britain*, pág. 3. *Cypræa Europea.*
Lamarck, *An. sans vert.* 2.ª edic., tomo X, pág. 544. *Cypræa Coccinella.*
Kiener, *Spec. gen.*, pág. 139. *Cypræa Coccinella.*
Reeve, *Conch. icon.*, spec. 129. *Cypræa Europæa.*
Forbes y Hanley, *Brit. Moll.*, tomo III, pág. 495. *Cypræa europæa.*
Jeffreys, *Brit. Conch.*, tomo IV, pág. 403. *Cypræa europæa.*
Weinkauff, *Conchyl. Mittelm.*, tomo II, pág. 7. *Trivia europæa.*
Sowerby, *Thes. Conch.*, pág. 50. *Cypræa europæa.*
Weinkauff, *Conchyl. Cab.*, pág. 144. *Cypræa europæa.*
Dautzenberg, *Moll. Rousillon*, tomo I, pág. 127. *Cypræa europæa.*
Hidalgo, *Mol. marin. España*, pág. 10. *Trivia europæa.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 205. *Cypræa europæa.*
Kobelt, *Prodr. moll. europ.*, pág. 157. *Trivia europæa.*
Carus, *Prodr. Faunæ mediterr.*, tomo II, pág. 371. *Cypræa europæa.*

Locard, *Coquill. marin. de France*, pág. 37. *Trivia europæa.*

Locard, *Coquill. mar. Corse*, pág. 32. *Trivia globulosa.*

Dautzenberg, *Atlas coquill. France*, pág. 15. *Cypræa europæa.*

Kobelt, *Iconogr. Europ. meeresconch.*, tomo IV, pág. 51. *Trivia europæa.*

Testa ovato-globosa, basi convexiuscula, spira obtecta; lateribus rotundatis, dextro marginato, extremitatibus obtusis; omnino transversim costata, costis planiusculis 30-35, plurimis regularibus, versus extremitates gradatim inclinatis denique longitudinalibus, paucis bifurcatis aut leviter flexuosis, alteris brevioribus dorso vel apertura non attingentibus, interstitiis subæqualibus, sulco dorsali nullo; nitidiuscula, tenuis, basi crassiuscula; superne carnea, costis albidis, inferne atque latere dextro, interdum linea fusca supra marginato, alba; apertura angusta, arcuata, superne vix, inferne magis emarginata, labro denticulis 20, labio inferne concaviusculo, costis 16, intus elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 29, fig. 309.

Pennant, *British Zoology*, tomo IV, lám. 70, fig. 82.

Donovan, *British shells*, tomo II, lám. 43, fig. infera et dextra.

Brown, *Elem. Conch.*, lám. 8, fig. 21.

Schubert y Wagner, *Conch. Cab.*, tomo XII, lám. 228, figuras 4036 y 4037.

Sars, *Beskrivelser*, lám. 12, figs. 35 e, f.

Dalyell, *The Power of Creator*, tomo III, lám. 7, figs. 16 y 17.

Deshayes, *Traité Conch.* lám. 124, figs. 17 y 18.

Kiener, *Spec. gen Cypræa*, lám. 52, fig. 5.

Forbes et Hanley, *Brit. Mollusca*, lám. 114 A, figs. 6 y 7.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 142 *.

Hidalgo, *Mol. España*, lám. 11 a, fig. 3.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 5, figs. 8 y 9; lámina 43, figs. 14 y 15.

Var. 1. Testa alba, unicolor. *(Coll. Hidalgo*

Var. 2. Testa carnea, costis albidis vel pallide fusca, costis griseis, dorso maculis nigricantibus 2-5 ornato. *(Coll. Hidalgo.)*

Donovan, *Brit. shells*, tomo II, lám. 43, figuræ supera, centralis et sinistra.
Dacosta, *Hist. nat. Testac. Brit.*, lám. 2, fig. 6.
Turton, *Conch. Dictionn.*, figs. 14 y 15.
Blainville, *Faune franç. Moll.*, lám. 9 A, fig. 1 a.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 142.
Brown, *Illustr. Conch. Great Britain*, lám. 2, figs. 8 y 12.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 129.
Forbes y Hanley, *Brit. Mollusca*, lám. 114 A, fig. 9.
Wood, *Index testac. edic. Hanley*, lám. 17, fig. 60.
Sowerby, *Index Brit. shells*, lám. 19, fig. 28.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 52, fig. 4.
Hidalgo, *Mol. marin. España*, lám. 11, figs. 5 y 6.
Jeffreys, *Brit. Conch.*, tomo V, lám. 92, fig. 2.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 36, figs. 503 y 504.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 40, figs. 5 y 8.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII. *Cypræa*, lámina 23, figs. 48 y 49.
Dautzenberg, *Atlas des coquill. de France*, fig. 48 bis.
Kobelt, *Iconogr. Europ. Meeresconchyl.*, lám. 108, figuras 18 y 19.

Var. 3. Testa grisea, sulco dorsali sculpta.

Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo 31, pág. 329. *Trivia europœa*, var.
Jousseaume, *Coquill. mar. France*, pág. 37. *Trivia Jousseaumei.*

Testa incompleta.

Montagu, *Test. Britannica*, lám. 6, fig. 1. *Cypræa bullata.*
Blainville, *Faune franc.*, *Moll.* lám. 9 A, fig. 1 b.
Brown, *Illustr. Conch. G. Britain*, lám. 2, fig. 10.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 37, fig. 528.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 23, fig. 50.

Testa juvenis.

Montagu, *Test. Brit.*, lám. 7, fig. 8. *Bulla diaphana.*
Forbes y Hanley, *Brit. Moll.*, lám. 114 A, fig. 8.
Brown, *Illustr. Conch. G. Britain*, lám. 2, fig. 6.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa,* lám. 37, fig. 527.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 23, fig. 51.

Observ. En el *Systema Naturæ* reunió Linné bajo el nombre de *Cypræa Pediculus* dos especies, una de las Antillas y otra de Europa; pero atendiendo á la buena descripción del *Museum Ludovicæ Ulricæ,* debe quedar la primera con el nombre de *Cypræa Pediculus* y la segunda con el de *Cypræa arctica* Pulteney (=*Europæa* Montagu y *Coccinella* Lamarck).

Locard publica una *Trivia Jousseaumei* que corresponde por su descripción á la variedad con surco dorsal de la *Cypræa arctica* citada por Dautzenberg de la costa africana del Mediterráneo.

La sinonimia que da Locard en la pág. 93 de su obra *Moll. marin. de France*, comprende 4 formas: *Cypræa Pediculus* tipo, *Cypræa arctica* tipo; la variedad *europæa*, y otra, que conviene algo más con su descripción, pero que Blainville da como *C. Pediculus*.

La *Trivia globulosa* Monterosato, mencionada por Locard, es sólo una ligera variación del tipo de la *Cypræa arctica.*

Hay otras dos conchas muy afines á la especie de Pulteney, que son la *Cypræa mediterránea* y la *Cypræa Napolina* (Véase estos nombres).

El animal de la *Cypræa arctica* ha sido representado por Dalyell, *The Power of Creator*, tomo III, lám. 7, figs. 15 y 18; por Forbes, *Brit. Moll.*, lám. N. N., figs. 5, 6 y 7; por H. y A. Adams, *Gener. Moll.*, lám. 28, fig. 5; por Jeffreys, *Brit. Conch.*, tomo IV, lám. 7, fig. 4; por Sars, *Beskrivelser*, lám. 12, figs. 35 a, b, c, d, y por Cuvier, *Regne animale*, edic. Bailly, lám. 15, fig. 5. Las figuras de estos dos últimos autores difieren de las dadas por los cuatro primeramente mencionados.

Sinonimia, pág. 136, adicionando la *globulosa* Monterosato. 1900.—*Localidades*, pág. 185. Testa adulta. *Longitud*, 6 milímetros *(Hidalgo)* á 15 milímetros *(Weinkauff).*

17. Cypræa arenosa Gray *(Mus. Madrid).*

Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 147, láms. 7 y 12, fig. 6.—1824.

Descript. Deshayes, en Lamarck, *Anim. sans vert.* 2.ª edición, tomo X, pág. 549.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* pág. 118.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 27.
Sowerby, *Thes. Cypræa*, pág. 13.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa,* pág. 40.
Roberts, en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 172.

Testa ovata, superne convexa, basi planato-convexiuscula, lateribus obtuse angulato-incrassatis, extremitatibus valde obtusis, subæqualiter emarginatis, inferiore supra declivi; lævis, nitida, crassa, ponderosa; superne cærulescenti-cinerea, carneo transversim quadrifasciata castaneoque longitudinaliter utrinque marginata, ad aperturam alba, lateribus sordide fulvis, punctis minutissimis albidis arenoso-lineatis; apertura angustissima, fere recta, dentibus 27-30 in labro, brevibus, parvis, labioque superne calloso, inferne valide uniplicato, dentibus 23-26, pliciformibus, intus elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Gray. *Zool. Journ.* I, láms. 7 y 12, fig. 6.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, lám. 103, fig. 75.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 2, fig. 4.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 27.
Sowerby, *Thes. Cypræa*, lám. 3, figs. 9 y 10.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 12, figs. 5 y 8.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.* tomo VII, *Cypræa*, lám. 6, figs. 1 y 2.

Observ. Especie muy afine á las *Cypræa Ventriculus* Lamarck, *sulcidentata* Gray y *Carneola*, var. *crassa* Gmelin, pero se distingue bien de ellas por los dientes blancos y muy pequeños del borde derecho de la abertura.

Localidades, pág. 186.—Se ha encontrado también en la isla *Oeno* (islas Poumotou) y en la isla Gambier, en la *Polinesia.—Dimensiones.* Longitud, 40 mill. (figura de Reeve).

18. Cypræa Argus Linné *(Mus. Madrid).*

Linné, *Systema naturæ*, edic. X, pág. 719.—1758.

Descript. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 567.
Martini, *Conch. Cab.* I, pág. 363.
Born, *Test. Cæsar. Vindob.*, pág. 174.
Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo X, pág. 109.
Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. 13, pág. 3398.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XV, pág. 448.
Dillwyn, *Cat. Shells*, tomo I, pág. 440.
Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 141.
Deshayes, *Encycl. metod.*, tomo II, pág. 813.
Roux, *Iconogr. Conch*, pág. 3.
Lamarck y Deshayes, *An. sans vert.* tomo X, pág. 490.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 77.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 8.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 7.
Sowerby, *Thes. Cypræa*, pág. 5.
Brazier, *Distrib. Cowries Australia*, pág. 32.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 164.
Dautzenberg, *Journ. Conchyl.*, tomo L, pág. 295.

Testa oblongo cylindracea, supra convexa, infra planata, ad spiram conspicuam compressa, inferne subangustata, lateribus rotundatis, basi marginato-excavatis, extremitatibus obtusis, incrasssatis, supera rotundata, satis emarginata, infera truncato-declivi, sinu latiore arcuato; lævis, nitidissima, ætate crassa et subponderosa; superne cinerea vel albido-fulva, zonis tribus vel quatuor plus minusve fuscis, latissimis, transversis, annulisque fulvis inæqualibus subdistantibus, interdum duplicatis, picta; inferne cinereo-fulva, maculis duabus magnis irregularibus nigricanti-castaneis utrinque signata; apertura latiuscula, parum arcuata, labio superne calloso, inferne uniplicato, marginibus dentibus 41 in labro, 33 in labio, pliciformibus, castaneo-marginatis, introrsum elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo X, lám. 145, figs. 1344 y 1345.

Reichenbach, *Conchylien*, lám. 22, figs. 421 y 422.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 8.
Sowerby, *Thes. Conchyl. Cypræa*, lám. 3, figs. 14 y 15.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 2, figs. 4 y 5.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 1, figs. 1 y 2.

Var. 1. Testa typo similis, sed subventricosa, annulis majoribus intus fulvo tinctis. *(Coll. Dautzenberg).*

Var. 2. Testa annulis magis numerosis, confertioribus, majoribus interdum intus fulvo tinctis. *(Coll. Hidalgo).*

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 28, figs. 285 y 286.
Regenfuss, *Choix de coquill.*, lám. 5, fig. 57.
Knorr, *Delices des yeux*, III, lám. 11, fig. 5.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 350, fig. 1.
Roux, *Iconogr. Conch.*, lám. 2, fig. 1.
Sowerby, *Conch. Illustr.*, lám. 116, fig. 125.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, láms. 37 y 38, fig. 1.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 3, figs. 10 y 11.
Tryon, *Struct. Syst. Conch.*, lám. 61, fig. 96.

Var. 3. Testa annulis majoribus plerumque intus fulvo tinctis, cæteris inæqualibus, minutis, interdum valde numerosis et confertis. *(Coll. Hidalgo).*

Chenu, *Leçons hist. natur.*, lám. 10, figs. 5 y 6.

Var. 4. Testa var. 2 similis, sed annulis majoribus substellatis. *(Coll. Hidalgo).*

Perry, *Conchyl.*, lám. 20, fig. 7.

Var. 5. Testa annulis omnibus geminatis numero 8 formantibus. *(Coll. Hidalgo).*

Var. 6. Testa annulis partim seriatim junctis in strigis obliquis vel arcuatis dispositis, picta. *(Coll. Hidalgo).* Esta es la variedad *concatenata* de Dautzenberg.

Observ. En todos los ejemplares de esta especie, los anillos son muy desiguales y se puede formar una serie desde los más pequeños hasta los mayores; pero á simple vista se perciben más distin-

tamente tres tamaños, pequeños, medianos y grandes. El número de anillos es variable, algunas veces hay un centenar, poco más ó menos, pero en un ejemplar que poseo pasa con seguridad de 500. Los anillos están bastante separados, algo cercanos ó muy próximos unos á otros. Unas veces no se reúnen entre sí, otras se juntan por su borde parte de ellos formando 8, los cuales, en unión de los restantes, parecidos á un 0, dan lugar á que se puedan leer en el dorso de la *Cypræa Argus* cantidades como 8000000—800000—8000—808—8080—800800, etc. Dicha reunión llega á ser general en un ejemplar de mi colección, en el cual casi todos los anillos están unidos dos á dos formando 8. También se ven algunas veces los anillos constituídos por dos líneas ó enlazados en series como los eslabones de una cadena, formando listas irregulares oblicuas ó arqueadas. Los anillos grandes se presentan rara vez en forma de estrella, como en la figura de Perry, ó no están constituídos por una línea más ó menos gruesa, sino por una zona de color, bastante ancha, que invade en ocasiones todo el centro, apareciendo el anillo como una mancha redondeada. De las 4 manchas de la parte inferior de la concha, las superiores están situadas una enfrente de otra, pero en las inferiores está más baja la del lado derecho; en este mismo lado suele faltar la superior y, más rara vez, ésta y la inferior. Son siempre de mayor tamaño las del lado izquierdo de la abertura.

Cuando está incompleta la concha de la *Cypræa Argus*, carece de anillos y sólo presenta las zonas transversales que se mencionan en la descripción. (Perry, lám. 20, fig. 3. *Cypræa contrastriata).*

Byne menciona una variedad de la *Cypræa Argus* de un verde pálido *(Journ. of Conch.*, tomo X, pág. 193. 1902). He visto esta misma coloración en otras especies de *Cypræa*, y es debida á un estado patológico del animal, que altera la secreción del manto.

Sinonimia, pág. 136. —*Localidades*, pág. 186. Hallada también en el Estrecho de Torres *(Isla Darnley).*—Testa adulta. *Longitud*, 50 mill. *(Coll. Hidalgo)* á 103 mill. *(Coll. Jousseaume).*

19. **Cypræa Artufelli** Jousseaume.

Jousseaume, *Note sur quelques Cypræa*, pág. 81.—1876.

DESCRIPT. Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 188. *Cypræa clandestina.* var.

Melvill, *Journ. of Conch.*, tomo VIII, pág. 111. *Cypræa clandeslina.* var.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 220. *Cypræa clandestina.* var.

Testa ovata, convexa, basi planiuscula, ad spiram inconspicuam umbilicata, lateribus rotundatis, incrassatis, immaculatis, extremitatibus angustatis, subproductis; lævigata, nitida, solidiuscula; superne pallide lutescenti-brunnea, saturatior transversim trifasciata, fasciis integris, centrali latiore, lateribus subtusque alba; apertura angusta, subarcuata, utrinque anguste emarginata, labro dentibus 17-20, acutis, prominulis, extrorsum subextensis, labio 15-18, obtusioribus, extus paulo, intus valde elongatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Thes. Conch.*, lám. 30, fig. 327*. *Cypræa Asellus* var. (fide Jousseaume).
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 16, fig. 61.
Melvill, *Journ. of Conch.*, tomo VIII, lám. 3, figs. 28 y 29.

Observ. Esta especie es considerada por Roberts y Melvill como variedad de la *Cypræa clandestina* y por Sowerby como variedad de la *Cypræa Asellus*, siendo precisamente la figura dada por este último la que considera Jousseaume como representante de su especie. La figura de Roberts está copiada de la de Sowerby, y la de Melvill difiere algo de la de este autor. Se necesitan, por lo tanto, más datos para resolver si debe mantenerse como buena la especie de Jousseaume, pues los dos ejemplares que me han dado en París con este nombre, se hallan tan mal conservados, que no sirven para resolver la cuestión.

Localidades, pág. 187. *Longitud*, 15 á 22 milímetros *(Jousseaume)*.

20. Cypræa Asellus Linné *(Mus. Madrid)*.

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 722.—1758.

Descript. Linné, *Mus. Ludovicæ Ulricæ*, pág. 576.
Born, *Test. Mus. Vindob.*, pág. 185.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 98.
Perry, *Conchology*, lám. 19, núm. 3.
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 456.

Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 375.
Blainville, *Faune franç. Moll.*, pág. 243.
Roux, *Iconog. Conch.*, pág. 2.
Deshayes, *Encycl. metod.*, tomo II, pág. 834.
Lamarck, *An. sans vert.* 2.ª edic., tomo X, pág. 528.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 93.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 98.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 28.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 16.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 11.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 187.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 356.

Testa ovato-oblonga, dorso convexa, basi planulata, ad spiram inconspicuam leviter depressa, lateribus incrassatis, rotundatis, dextro submarginato, extremitatibus parum productis, incrassatis, supera rotundata, infera angustiore, truncata; lævis, nitidissima, solida; supra subtusque alba, dorso fasciis tribus latis nigricanti-castaneis, sæpe fulvo marginatis, æqualiter distantibus, transversim ornata; apertura angusta, rectiuscula, utrinque denticulata, superne profundior, inferne arcuatim emarginata, labro denticulis 18-21, interstitiis breviter sulcatis, labio 13-17 (intus superne lævigato, fuscoque trimaculato) superioribus extrorsum, inferioribus introrsum elongatis, instructa. (*Coll. Hidalgo.*)

ICON. Knorr, *Les delices des yeux*, IV, lám. 25, fig. 3.
Martini, *Conch. Cab.* tomo I, lám. 27, fig. 280.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 356, fig. 5.
Perry, *Conchology*, lám. 19, fig. 3.
Blainville, *Faune franç. Moll.*, lám. 8 B., figs. 9 y 10.
Roux, *Iconogr. Conch.*, lám. 1, fig. 13.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 93.
Reichenbach, *Conchylien*, lám. 24, fig. 444.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 31, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 98.
Berge, *Conchylienbuch*, lám. 43, fig. 6.
Wood, *Index test.*, lám. 17, fig. 38.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 24, figs. 206 y 207.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 4, fig. 1.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 16, fig. 34 (mala).

Var. 1. Testa fasciis fulvis.

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 27, fig. 281.
Reichenbach, *Conchylien*, lám. 24, fig. 445.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa,* lám. 4, fig. 2.

Var. 2. Testa bifasciata. *(Coll. Dautzenberg).*

Geret, *Journ. Conch.*, tomo LI, pág. 28, var. *bitæniata.*

Observ. Las tres zonas del dorso continúan por la base hasta el interior de la abertura, percibiéndose más ó menos debajo de la callosidad blanca del borde izquierdo. No he visto ejemplares de la variedad 1, ó sea con zonas rojizas; la figura de Martini, copiada por Reichenbach y Weinkauff, tal vez fué hecha por algún ejemplar descolorido.

Sinonimia, pág. 136.—*Localidades*, pág. 187. Testa adulta. *Longitud*, 11 milímetros *(Hidalgo)* á 28 milímetros *(Kiener).*

21. Cypræa atomaria Dall.

Dall, *The Nautilus*, tomo XVI, pág. 43. *Trivia atomaria.*—1902.

Descript. Testa parva, subglobosa, spira inconspicua, extremitatibus vix productis vel obtusis; transversim costulata, costulis 18 lævigatis in sulco dorsali, parum impresso, non interruptis, interstitiis leviter et minutissime rugosis; roseobrunnea; apertura utrinque denticulis 18 minutis instructa.

Localidades, pág. 187.—*Longitud*, 3,2 milímetros.

22. Cypræa Aurantium Martyn *(Mus. Madrid).*

Martyn, *Univ. Conchologist*, lám. 59.—1784.

Descript. Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo XI, pág. 34. *Cypræa Aurora.*

Lamarck, *Ann., du Museum*, tomo XV, pág. 452. *Cypræa Aurora.*

Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 441. *Cypræa Aurora.*

Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 150. *Cypræa Aurora.*
Donovan, *Natur. Repository*, Texto de la lám. 32. *Cypræa Aurora.*
Lamarck, *An. sans vert.* 2.ª edic., tomo X, pág. 502. *Cypræa Aurora.*
Kiener, *Spec. gen.*, pág. 8. *Cypræa Aurora.*
Reeve, *Conch. icon.*, spec. 11.
Sowerby, *Thes. Conch.*, pág. 20. *Cypræa Aurora.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág., 4. *Cypræa Aurora.*
Garrett, *Journ. of Conch.* tomo II, pág. 109.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 180.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 201.
Hidalgo, *Journ. Conch.*, tomo 44, pág. 47.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 340.

Testa ovata, ventricosa, basi planiuscula, spira satis conspicua, depressa, anfract. 5-6, convexis, rapide accrescentibus, primo minutissimo, sutura concava; lateribus rotundatis, versus extremitates incrassato-marginatis, supra foveolatis; extremitatibus parum productis, crassis, supera rotundata, infera oblique truncata; lævis, prope spiram tenuiter rugata, nitidissima, solida, subponderosa, inferne incrassata; aurantia, immaculata, spira apice corneo, sutura albo latizonata, extremitatibus basique lacteis vel pallide stramineis, dentibus aurantiis, interstitiis saturatioribus; apertura subangusta, superne curvata, inferne subdilatata, utrinque oblique et profunde sinuata, sinu supero recto, infero valde curvato, labro superne paulo superante, inferne compresso, dentibus 34-41, brevibus, inferioribus extrorsum subelongatis, interstitiis satis sulcatis, labio basi inflexo, dentibus 34-41 pliciformibus, introrsum elongatis, inferne intus concavo subtusque plica valida subtorta, sæpe divisa, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo XI, lám. 180, figs. 1737 y 1738.
Donovan, *Natur. Repository*, lám. 32.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 141.
Wood, *Index testac.*, lám. 16, fig. 8.
Reeve, *Conch. system.*, lám. 286, fig. 141.
Kiener. *Spec. gen. Cypræa*, láms. 26 y 27, fig. 1.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 11.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 2, figs. 7 y 8.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 1, figs. 1 y 2.
Roberts en Tryon, *Man. Conch*, tomo VII, *Cypræa*, lámina, 11, fig. 48.

Observ. El color naranjado de esta especie es pálido ó intenso, según los ejemplares. Las dos figuras del *Thesaurus* de Sowerby y la de la *Conch. icónica* de Reeve son muy buenas.

Sinonimia, pág. 136. —*Localidades*, pág. 187.—Testa adulta. *Longitud*, 80 á 91 milímetros (*Coll. Hidalgo)*, 110 milímetros (*figura de Chemnitz*).

23. **Cypræa australis** Lamarck *(Mus. Madrid).*

Lamarck, *Anim. sans vert.*, tomo VII, pág. 404.—1822.

Descript. Gray. *Zool. Journ*, tomo III, pág. 570.
Quoy, *Voy. Astrolabe, Zool.*, tomo III, pág. 48, excl. fig.
Lamarck, *An. sans vert*, 2.ª edic., tomo X, pág. 545.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 138.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 138.
Sowerby, *Thes. Conch.*, *Cypræa*, pág. 45.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 142.
Roberts en Tryon, *Man. Conch*, tomo VII, pág. 206.

Testa ovato-globosa, basi convexiuscula, spira prominula, obtecta, lateribus rotundatis, dextro incrassato - marginato, extremitatibus valde obtusis, supera rotundata, infera subtruncata; transversim costata, costis angustis circa 40, ad extremitatibus longitudinalibus, plurimis regularibus, medio interdum evanidis aut sub-interruptis, nonnullis dorso vel apertura non attingentibus, interstitiis subæqualibus; nitidula, tenuis, basi solidiuscula; superne albida vel carnea, dorso linea media utrinque irregulariter fusco maculato, maculis centralibus majoribus, aliquando junctis, cæteris minoribus, extremitatibus et interdum linea marginali lateris dextri roseis, subtus alba; apertura subangusta, utrinque arcuata et parum emarginata, labro angusto denticulis 24, labio ad extremitates crassiusculo, intus inferneque concaviusculo, costis 20 introrsum elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 29.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 48, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 138 (130 errore).
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 34, figs. 439 y 440.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 23, figs. 53 y 54.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 39, figs. 14 y 15.
Beddome, *Cypræa Tasmania*, lám. 21, fig. 19.

Observ. El margen del borde derecho es un poco más grueso en los dos extremos. La *Cypræa formosa* de Kiener (*Cypræa*, pág. 137, lám. 52, fig. 3), no de Gaskoin, parece representar un individuo más pequeño de la *Cypræa australis* de Lamarck.

Sinonimia, pág. 136.—*Localidades*, pág. 188.—*Longitud*, 12 á 17 milímetros.

23 a. Cypræa avellanoides Mac Coy.

Mac Coy, *Ann. and Magaz. Nat. History*. 3.ª serie, tomo XX, página 436.—1867.

Descript. Testa ovato-globosa, spira non exserta, anfractibus 3 $^1/_2$, lateribus rotundatis, extremitatibus obtusis, supera rotundata, infera brevi, vix emarginata; filoso-costata, costis 12-16 transversis, exsertis, acutis, supra ad extremitates longitudinalibus, sæpe medio interruptis, non incrassatis, nonnullisque brevioribus interpositis; infra ad labium angulatim inflexis; interstitiis latis, planatis, longitudinaliter vix malleatis; sulco dorsali angusto, lævi, depresso; alba, sulco opaco, tenuissima; apertura regulariter angusta, marginibus paralellis, labro denticulis 14, labio intus inferne concavo tuberculisque 14, instructa.

Icon. Hedley, *Records Austral. Museum.*, tomo VI, pág. 293, lám. 55, figs. 17 y 18.—1907.

Observ. La concavidad interna de la parte inferior del borde izquierdo es del mismo ancho que la abertura, y el surco dorsal está alguna vez obliterado, continuando sin interrupción las costillas de uno á otro lado del dorso. Los espacios intermedios entre las costillas son tres ó cuatro veces más anchos que ellas.

Esta especie es más globosa y presenta menos costillas y más separadas que la *Cypræa australis*. Sólo se conocía en estado fósil del terreno terciario de Melbourne; pero, según Hedley, *loc. cit.*, se han encontrado hace poco dos ejemplares vivientes.

Hay que intercalar la *Cypræa avellanoides* en la página 136 del presente catálogo, después de la *Cypræa australis*.

Localidades, Australasia. Tasmania.—*Longitud*, 4 $^1/_2$ líneas á 1 pulgada y 2 líneas, según Mac Coy; 4,5 milímetros, según Hedley.

24. **Cypræa Barclayi** Reeve.

Reeve, *Proceed. Zool. Soc. London*, pág. 208, lám. 38, fig. 4. 1857.

Descript. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 26.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 73.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 182.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 201.
Sowerby, *Moll. of South Africa*, pág. 230.

Testa ovato-subpyriformis, ventricosa, basi convexa, ad spiram foveolata; lateribus rotundatis, extremitatibus calloso-productis, infera angustiore, utrinque depressa; lævigata, nitida, tenuis; pallide fulva, dorso punctis minutis rufescentibus confertim aspersa, extremitatibus aurantio-lutescente tinctis; apertura angusta, subarcuata, utrinque subæqualiter emarginata, labro superne valde elevato, dentibus circa 24 elongatis, elevatis, crebris, interstitiis valde profundis, labio circa 21, introrsum non elongatis, superne brevibus, inferne longioribus, instructa.

Icon. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 14, figs. 91 y 92.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 21, figs. 4 y 5.
Roberts, en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 12, fig. 71 y lám. 13, fig. 82.

Observ. De esta especie no se conoce hasta ahora más que un ejemplar bien conservado, existente en la colección del Museo zoológico de la Universidad de Cambridge. Otro ejemplar muerto ha sido hallado después en el Sur de Africa. Reeve dice en su descripción, que el color del fondo es de un blanco de perla brillante, pero su

figura le presenta de un rojizo pálido, como se indica en la descripción posterior de Sowerby. Respecto á los dientes de la abertura también hay divergencia; Reeve menciona 18 ó 19, y Sowerby, 24 y 21, sin duda porque ha tenido en cuenta algunos muy pequeños de los extremos, que han pasado desapercibidos para el autor de la especie.

Localidades, pág. 188.—*Longitud*, 26 milímetros *(figura de Reeve)*.

25. Cypræa Becki Gaskoin *(Mus. Madrid)*.

Gaskoin, *Proceed. Zool. Soc. London*, pág. 203.—1835.

Descript. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 125.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 35.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 27.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 119.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 191.

Testa ovato-oblonga, convexa, basi convexiuscula, ad spiram subumbilicata, latere dextro marginato, supra subcrenato, sinistro rotundato, ad extremitates angustas, productas, marginato; lævigata, nitida, tenuis, basi crassiuscula; superne pallide fulva, maculis parvis inæqualibus rotundatis albis, quarum nonnullis castaneo-ocellatis, magis distantibus, aspersa; lateribus castaneo-punctatis, basi alba, dentibus extrorsum lineis brevibus castaneis terminatis; apertura angusta, subarcuata, utrinque fortiter emarginata, labro dentibus 18, crassiusculis, acutis, labio ad extremitates valide uniplicato, intus superne lævigato, dentibus 17 parvis, inferne in linea longitudinali elevata terminatis, introrsum elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 97.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 125.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 31, figs. 341 y 342.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 35, figs. 13 y 16.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 17, figs. 86 y 87.

Observ. La *Cypræa Becki* descrita por Deshayes en la 2.ª edic. de Lamarck, *An. sans vert.*, tomo X, pág. 560, no es la presente

especie, pues los caracteres dados convienen á la *Cypræa Erythræensis* Beck.

Localidades, pág. 188.—*Longitud*, 15 milímetros *(figura de Sowerby).*

26. Cypræa bicallosa Gray.

Gray en Sowerby, *Conch. Illustr. Cat. Cypræadæ*, pág. 6, lámina 2, fig. 10.—1837.

DESCRIPT. Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* pág. 111.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 79.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 39.
Jousseaume, *Rev. et Mag. Zoologie*, 1869, pág. 1 (tirada aparte). *Cypræa Aubryana.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 82. *Cypræa Aubryana.*
Crosse, *Journ. Conch.*, 1878, pág. 166. *Cypræa ingloria.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 119.
Weinkauff, — — pág. 88. *Cypræa ingloria.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 193.
Roberts — — pág. 193. *Cypræa ingloria.*
Roberts — — pág. 193. *Cypræa Aubryana.*

Testa ovato-oblonga, ventricosa, basi planiuscula, incrassata, spira inconspicua, concaviuscula, lateribus incrassato-marginatis, extremitatibus subacuminatis, callositate conspicua munitis, ad latera obscure crenulatim foveolatis; lævigata, nitida, solida; rubido-crocata, interdum pallidior, dorso castaneo varie maculata et nebulata; apertura angusta, subarcuata, superne oblique, inferne minus emarginata, labro crasso, superne superante, medio subdilatato, inferne subcompresso et breviore, dentibus validis 23 subelongatis, interstitiis profunde excavatis, labio intus lævigato, dentibus 20 similibus, basi extrorsum elongatis, instructa.

ICON. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 16, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 79.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa,* lám. 25, figs. 220 y 221.
Crosse, *Journ. Conchyl,* 1878, lám. 3, fig. 2. *Cypræa ingloria.*

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 35, figs. 10 y 11.
Weinkauff, — — lám. 25, figs. 2 y 7. *Cypræa ingloria.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 18, figs. 5 y 6.—Id. lám. 18, fig. 4. *Cypræa ingloria.*

Var. 1. Testa major, pallidior, sed minus adulta (*Cypræa Aubryana* Jousseaume).

Jousseaume, *Rev. et Magas. Zool.*, 1869, lám. 18, figs. 1 á 3.
Sowerby, *Thes. Conch.*, lám. 37, figs. 529 y 530. *Cypræa Aubryana.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, lám. 18, fig. 7. *Cypræa Aubryana.*

Observ. La *Cypræa ingloria* Crosse y la *C. Aubryana* Jousseaume son indudablemente la misma especie que la *Cypræa bicallosa* Gray. La primera es muy semejante á las figuras del *Thesaurus* de Sowerby, pero es más pequeña y no presenta aún desarrolladas las callosidades de los dos extremos. La segunda es de mayor tamaño, pero joven aún (como sucede en muchas especies de *Cypræa*) y de coloración más pálida, pero tiene ya, según la descripción de Jousseaume, una callosidad poco marcada sobre la escotadura posterior (superior) cubierta de una capa blanco-amarillenta. Esta coloración es visible en la figura original de la *C. bicallosa*, de las *Conch. Illustrations*, se nota algo en la figura 220 del *Thesaurus* de Sowerby, y está mencionada en la descripción dada por Kiener de la misma especie. La variedad, que es de mayor tamaño, presenta 27 dientes en el borde derecho y es más ventruda.

Sinonimia, pág. 136.—*Localidades*, pág. 188. *Longitud*, 35 milímetros (*Sowerby*).— Var. 48 milímetros (*Jousseaume*).

27. Cypræa brevidentata Sowerby.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 11, lám. 30, figs. 325 y 326.—1870.

Descript. Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 10.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 171. *Cypræa stolida.* var.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 220.

Testa ovato oblonga, convexa, basi planiuscula, ad spiram subdepressa, lateribus rotundatis, dextro marginato, extremitatibus parum productis; lævigata, nitida; superne cœrulescens, dorso macula centrali et in utroque latere duabus alteris, parvis, distantibus, castaneis, picta; extremitatibus ejusdem coloris binotatis; basi alba, lateribus maculis parvis dorsi conspicuis; apertura subangusta, superne curvata, utrinque subæqualiter emarginata, marginibus dentibus brevibus, crassis, 14 in labro, 13 in labio, intus lævigato, instructa.

Icon. Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, Cypræa, lámina 5, fig. 85.

Observ. Roberts da esta *Cypræa* como variedad de la *Cypræa stolida* Linné, y si bien por la forma y la coloración del dorso es muy semejante á algunos ejemplares de ella, difiere completamente por los dientes de la abertura, menos en número, blancos y gruesos, siendo los de aquella especie numerosos, alargados hacia fuera y pliciformes.

Localidades, pág. 188.—*Longitud*, 24 milímetros (*Sowerby*).

28. Cypræa brevissima Sowerby.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 47, lám. 37, figs. 523 y 524.—1870.

Descript. Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 204.

Testa rotundato-globosa, basi convexiuscula, spira inconspicua, extremitatibus rotundatis, valde obtusis, parum emarginatis; omnino costulata, costulis transversis, circa 26, confertis, versus extremitates gradatim inclinatis, sulco dorsali nullo vel inconspicuo; tenuis, albida, unicolor; apertura subsemicircularis, angusta, marginibus valde curvatis, costulatis, labio intus lævigato, superne inferneque crassiusculo, instructa.

Icon. Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 21, figs. 90 y 91.

Observ. Algunos autores creen que esta especie es lo mismo que la *Cypræa pilula* de Kiener, pero ésta tiene la abertura menos curva, margen en el borde derecho, surco dorsal muy marcado y

las costillitas del borde izquierdo penetran en el interior de la abertura. (*C. pilula* Kiener, pág. 151... labro extus prominulo... sillón longitudinal assez profond.)

Localidades, pág. 188.—*Longitud*, 5 milímetros (*Sowerby*).

29. Cypræa Broderipi Gray.

Gray, *Proceed. Zool. Soc. London,* pág. 186.-1832.

Descript. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, pág. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 13.
Sowerby, *Thes. Conchyl. Cypræa*, pág. 14.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 64.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.* tomo VII, pág. 182.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 205.

Testa ovata, ventricosa, basi convexa, ad spiram inconspicuam subdepressa, lateribus rotundatis, extremitatibus obtusis, supera rotundata, infera truncata, ad latera incrassato-marginata; lævigata, nitida, crassiuscula; dorso roseo et flavido-albicante obscure fasciato, aurantio-fuscescente irregulariter reticulato maculisque niveis versus latera ornato, linea dorsali continua, satis lata, laterali, basi fulvo-rubescente, dentibus albis, interstitiis roseis; apertura parum angusta, superne subarcuata, inferne magis dilatata, utrinque profunde emarginata, sinu supero recto, infero valde curvato, labro superne superante, dentibus 32 magnis, subelongatis, interstitiis latiusculis, profundis, labio intus inferne concavo, valide uniplicato, dentibus 28, angustis, interstitiis minoribus, basi introrsum elongatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 13.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 14, figs. 87 y 88.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa,* lám. 19, fig. 6.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.* tomo VII, *Cypræa*, lámina, 12, fig. 64.

Observ. El dorso de esta especie tiene el aspecto de una criba irregular, puesto que el color del fondo aparece bajo la forma de manchas pequeñas ó medianas, de contorno redondeado ó irregular,

y próximas unas á otras. Los dientes del borde derecho se destacan en blanco sobre los surcos intermedios que son rosados, y los del borde izquierdo, más estrechos y juntos, participan algo del color de la base de la concha. Esta bonita especie es todavía muy rara en las colecciones.

Localidades, pág. 188. — Testa adulta. *Longitud*, 75 milímetros *(Sowerby.)*

30. Cypræa Buttoni Melvill.

Melvill, *Ann. and. Magaz. Nat. History,* serie 7, tomo VI, página 209, con 2 figuras.—1900.

Descript. Testa parva, ovato-globosa, pallide straminea, apud latera paullum dilatata, costis ad quatordecim, fortibus, continuis, hic illic interruptis vel subdivaricatis, ad dorsum præcipue latis, lævibus, albis, sulco nullo, apud extremitates paullum producta, basi subconvexa, dentibus labialibus ad octodecim *(Melvill).*

Observ. Esta especie es muy afine á la *Cypræa candidula* Gaskoin, pero es de un amarillento pálido con las costillas blancas, en vez de enteramente blanca, tiene menos costillas, más anchos los espacios intermedios, menos dientes en los bordes de la abertura, y ésta es un poco más recta que en aquella especie. Es también menos globosa que la *C. candidula.*

Localidad. Desconocida.—*Longitud,* 5,50 milímetros. *(Melvill.)*

31. Cypræa Californiana Gray *(Mus. Madrid).*

Gray, *Zool. Journal*, tomo III, pág. 365.—1828.

Descript. Deshayes en Lamarck, *An. sans vert.* 2.ª edic., tomo X, pág. 567. *Cypræa Californica.*

Kiener, *Spec. gen.*, pág. 131, *Cypræa depauperata,* no de Sowerby.

Reeve, *Conch. icon.* spec. 128. *Cypræa Californica.*

Sowerby, *Thes. Conch.,* pág. 49. *Cypræa Californica.*

Weinkauff, *Conch. Cab.*, pág. 140. *Cypræa Californica.*

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII. *Cypræa Californica.* Excl. var.

Testa ovato-globosa, basi planiuscula, spira inconspicua; lateribus rotundatis, dextro submarginato, extremitatibus valde obtusis; transversim costata, costis validiusculis 20-22 in sulco dorsali parum distincto plus minusve interruptis pauloque incrassatis, ad extremitates longitudinalibus, nonnullis brevioribus sulco vel apertura non attingentibus, interstitiis duplo latioribus, sub lente minutissime granulatis; parum nitida, solidiuscula; brunnea, costis, linea dorsali dentibusque albidis; apertura modice arcuata, angusta, utrinque subæqualiter emarginata, labro dentibus 16-20, minutis, labio costis 12-14, introrsum elongatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Illustr. Conch. Cypræa*, fig. 42.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* lám. 47, fig. 2. *C. depauperata.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 128.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa,* lám. 34, figs. 425 y 426.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 39, figs. 9 y 12.
Roberts en Tryon, *Man. Conch. Cypræa*, lám. 22, figs. 18 y 19; fig. 20, con el animal.

Observ. En algunos ejemplares, el color pardo oscuro es un poco purpúreo, más distinto aún en los que están rodados. Apenas se halla marcado el surco dorsal, pues varias costillas no llegan á interrumpirse en el centro del dorso.

Sinonimia, pág. 136.—*Localidades*, pág. 189. *Longitud*, 11 milímetros.

32. Cypræa Camelopardalis Perry *(Mus. Madrid)*.

Perry, *Conchology*, lám. 19, fig. 5.—1811.

Descript. Sowerby, *Cat. shells Tankerville*, Append. pág. XXXI. *Cypræa melanostoma* Leathes.
Sowerby, *Zool. Journ.*, tomo II, pág. 495. *Cypræa melanostoma.*
Gray, *Zool. Journ.*, tomo IV, pág. 75.
Deshayes en Lamarck, *An. sans. verteb.* 2.ª edic., tomo X, pág. 546.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 13.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 17. *C. melanostoma.*
Sowerby, *Thes. Cypræa,* pág. 21. *C. melanostoma.*

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 35. *C. melanostoma.*
Roberts en Tryon, *Man. Conchol.*, tomo VII, pág. 182.
Melvill, *Survey genus Cypræa*, pág. 206.

Testa ovata-oblonga, ventricosa, basi planato-convexiuscula, ad spiram subdepressa, inferne angustiore, lateribus incrassatis, in extremis marginato-subexcavatis, extremitatibus subprominulis, callosis, infera truncata, subtus compressa, sinu profundo arcuato instructa, supera rotundata, oblique et profunde emarginata; nitidissima, ætate crassa et subponderosa; supra cinereo-fulva, guttis inæqualibus lacteis elevatiusculis aspersa, cœterum albida vel pallide straminea, immaculata; apertura latiuscula, parum arcuata, basi vix dilatata, labro dentibus 22-26, brevibus, parviusculis, labio superne calloso, inferne valide uniplicato, dentibus 23-27 pliciformibus, introrsum elongatis, interstitiis fusco-violaceis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Perry, *Conchology*, lám. 19, fig. 5.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 13, fig. 76.

Var. 1. Testa typo similis, sed cinerea. *(Coll. Hidalgo.)*

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 24, fig. 1.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 10, figs. 6 y 7. *C. melanostoma.*

Var. 2. Testa typo similis, sed fasciis 2-4 pallidissimis transversim ornata. *(Coll. Hidalgo.)*

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, lám. 101, fig. 64. *Cypræa melanostoma.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 24, fig. 1. a.
Sowerby, *Zool. Journ.* tomo II, lám. 18, figs. 3 y 4. *C. melanostoma.*
Reeve, *Conch. iconica*, fig. 17. *Cypræa melanostoma.*
Sowerby, *Thes. Cypræa*, lám. 6, figs. 34 y 35. *Cypræa melanostoma.*

Var. 3. Testa cinerea vel pallide fulva, fasciis pallidioribus transversis plus minusve distinctis, guttis lacteis nullis. *(Coll. Hidalgo.)*

Sowerby, *Conch. Illustr.*, lám. 101, fig. 65. *Cypræa melanostoma.*

Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* lám. 24, fig. 1. b.

Observ. Especie bien distinta de la *Cypræa Vitellus* de Linné, por su forma algo más alargada, sus extremidades más elevadas y callosas, la falta de estrías coloreadas en los lados, y el color morado oscuro en los intersticios de los pliegues del borde izquierdo. *Sinonimia,* pág. 136.—*Localidades,* pág. 189. Testa adulta. *Longitud,* 37 á 67 milímetros.

33. Cypræa candidula Gaskoin *(Mus. Madrid).*

Gaskoin, *Proceed. Zool. Soc. London,* 1835, pág. 200.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* pág. 150.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa,* spec. 151.

Hidalgo, *Mol. mar. España,* Cypræa, pág. 15. *Trivia candidula.*

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa,* pág. 50.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa,* pág. 157.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 203.

Kobelt, *Prodr. moll. Europ.*, pág. 158. *Trivia candidula.*

Carus, *Prod. faunæ mediterr.*, tomo II, pág. 371.

Kobelt, *Iconogr. europ. meeresconch.,* tomo IV., pág. 53. *Trivia candidula.*

Testa ovato-globosa, basi convexiuscula, spira obtecta; lateribus rotundatis, dextro incrassato-submarginato, extremitatibus obtusis, vix productis; omnino transversim costata, costis circa 23, convexis, ad extremitates longitudinalibus, nonnullis brevioribus dorso vel apertura non attingentibus, interstitiis subæqualibus; parum nitida, solidiuscula, nivea; apertura angusta, superne arcuata, utrinque subæqualiter emarginata, labro denticulis 20-24, labio intus longitudinaliter excavato, extremitatibus incrassato-subcompressis, costis 13-17, introrsum elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 149.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 52, fig. 1.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, figs. 151 y 154.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 36, figs. 508 y 509.
Hidalgo, *Mol. marin. España*, lám. 11, figs. 9 y 10.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 42, figs. 9 y 12.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 22, figs. 33 y 34.

Observ. Especie bien distinta de la *Cypræa arctica*, tipo, por su color blanco puro y su menor número de costillas.

Sinonimia, pág. 136.—*Localidades*, pág. 189.—*Longitud*, 9 milímetros.

34. Cypræa Capensis Gray *(Mus Madrid).*

Gray, *Zool. Journal*, tomo III, pág. 573.—1828.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 158.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 86.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 33.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 125.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 196.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 221.

Testa ovato-oblonga, dorso convexa, antice declivis, basi planiuscula, ad spiram immersam umbilicata, lateribus marginatis, margine sinistro interdum deficiente, extremitatibus subproductis; transversim striato-scabrosa, striis numerosis, confertis, hic illic interruptis et acute terminatis, nonnullis bifidis aut subflexuosis; vix nitida, tenuis, basi solidiuscula; superne plus minusve sordide fulva, dorso castaneo irregulariter maculato, basi pallidior; apertura latiuscula, superne arcuata, subæqualiter emarginata, labro planato, superne satis producto-rotundato, plicis angustis fulvis 24-30, extrorsum elongatis et bifurcatis vel trifurcatis, labio superne tumido-crassiusculo, basi leviter depresso, striis numerosioribus, confertioribus, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 111.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 15, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 86.
Sowerby, *Conch. Manual*, lám. 21, fig. 444.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 29, figs. 306 á 308.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 36, figs. 13 y 16.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa,* lámina 19, figs. 34 y 35.
Tryon, *Struct. Syst. Conch.*, lám. 61, figs. 4 y 5.
Melvill, *Survey Cypræa,* lám. 2, fig. 20.

Var. 1. Testa striis, infra sulcum dorsalem distinctum, latum, lævigatum, brunneo tinctis.

Rous, *Nautilus*, tomo XIX, pag. 29. var. *Elizabethensis.*

Observ. El espacio que hay entre los pliegues del borde derecho es dos ó tres veces más ancho que cada uno de éstos. Las estrías del borde izquierdo son tan numerosas que casi se pueden contar 60.

Localidades, pág. 189.—*Longitud*, 32 milímetros.

35. Cypræa Caput draconis Melvill. *(Coll. Dautzenberg).*

Melvill, *Survey Cypræa,* pág. 214, láms. 1 y 2, figs. 1 y 1 *a.*—1888.

Descript. Testa ovata, convexa, dorso elevato-rotundo, basi planulata, spira inconspicua, lateribus non dilatatis, nec depressis; extremitatibus obtusis; lævis, nitida, solida; dorso brunneo confuse et obscure reticulato, extremitatibus cinereo-nigris, basi et aperturæ fauce brunneo-nigris, dentibus cinereo-brunnescentibus; apertura parum arcuata, parum angusta, subæqualiter emarginata, marginibus utrinque dentibus 15 brevibus, instructa.

Observ. He visto un ejemplar de esta *Cypræa* en la colección Dautzenberg, y aunque afine á la *Cypræa Caput serpentis* de Linné, parece distinta de ella. Su dorso es más alto, los lados no están deprimidos y es algo más ancha la abertura, lo mismo que las escotaduras terminales. La coloración es más oscura y se extiende por toda la base. Los dientes de la abertura y las manchas terminales del dorso, son de un ceniciento negruzco ó pardusco, en vez de blancos como se observa en la otra especie.

Localidades, pág. 189.—*Longitud*, 32 milímetros *(Melvill).*

36. Cypræa Caput serpentis Linné (*Mus. Madrid).*

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 720.—1758.

Descript. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ,* pág. 571.

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 386.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 179.
Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3407. *Cypræa Reticulum.*
Roissy, *Hist. natur. moll.*, tomo V., pág. 417.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 90.
Perry, *Conchology*, lám. 21, núm. 4.
Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 495.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 822.
Quoy, *Voy. Astrolabe, Zoologie*, tomo III, pág. 33.
Reichenbach, *Conchylien*, pág. 56.
Burrow, *Elem. Conch.*, pág. 140.
Lamarck, *An. sans vertebr.* 2.ª edic. tomo X, pág. 508.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 112.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 44.
Berge, *Conchylienbuch*, pág. 244.
Schrenck, *Reise Amur Lande*, pág. 459.
Pease, *Amer. Journ. Conch.*, tomo V, pág. 87.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 16.
Man, *Moll. Madagascar*, pág. 36. *Cypræa Onyx*, no de Linné.
Brazier, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 318. *Cypræa Caput anguis.*
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 111. *Cypræa Caput anguis.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 21.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 14.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 173; página 206, *Cypræa Caput anguis.*
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 213 y *Cypræa Caput anguis.*
Kenyon, *Proc. Malac. Soc. London*, tomo III, pág. 77, y *Cypræa Caput anguis.*
Melvill y Standen, *Journ. of Conch.*, tomo IX, pág. 233.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 322.
Rous, *Nautilus*, tomo XIX, pág. 77.

Testa ovata, dorso convexo-subgibbosa, basi planulata, ad spiram inconspicuam subdepressa, lateribus dilatatis, obtuse angula-

tis, extremitatibus valde obtusis, supera rotundata, infera truncata; lævis, nitida, ætate crassissima, ponderosa; dorso castanea, maculis rotundatis parvis punctisque albis confertim picta, linea dorsali albida, interdum deficiente, ad extremitates macula subquadrata carnea, albida vel cinerea, ornata, lateribus castaneis, basi ad aperturæ margines albida, cæterum brunneo, cinereo, olivaceo vel ferrugineo varie tincta; apertura angusta, subarcuata, marginibus dentatis, interstitiis sulcatis, inferne vix dilatata, latior emarginata, labro lato, dentibus 15-18, labio intus lævigato, dentibus 13-16, superne inferneque subelongatis, plus minusve obliquis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Knorr, *Les delices des yeux*, IV, lám. 9. fig. 3. *Cypræa mauritiana*, no de Linné.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 30. fig. 316.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 354, fig. 4.
Perry, *Conchology*, lám. 21, fig. 4.
Brookes, *Introd. study Conch.*, lám. 5, fig. 61 b.
Bosc, *Hist. nat. Coquilles*, lám. 17, figs. 4 y 5.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 131.
Quoy, *Voy. Astrolabe, Zoolog.*, lám. 47, figs. 14 y 15 (con el animal.)
Reichenbach, *Conchylien*, lám. 25, fig. 450.
Burrow, *Elem. Conch.*, lám. 14, fig. 2.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 49, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon.*, fig. 44.
Berge, *Conchylienbuch*, lám. 43, fig. 8.
Wood, *Ind. testac.*, lám. 17, fig. 19.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 12, figs. 72 y 73.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 5, figs. 20 y 21.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 6, figs. 98 y 99.

Var. 1. Testa dorso albido, nigricanti vix tincto, maculis punctisque niveis, lateribus brunneis.

Sowerby, *Illustr. Conch. Cypræa*, fig. 127.
Rous, *Nautilus*, tomo XIX, pág. 77, var.

Var. 2. Testa vivide fulva, maculis punctisque niveis, intus alba.

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 26, fig. 259 ?
Kenyon, *Proc. Malac. Soc. London*, tomo III, pág. 78, figura 3. var. *Caput-colubri.*

Var. 3. Testa oblonga, lateribus non dilatatis, apertura latiore, dentibus sæpe brevioribus, basi cinereo-alba vel pallide brunneo-ochracea (*Coll. Hidalgo.*)

Lister, *Hist. Conch.*, figs. 701 y 704.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 49, fig. 1 *a*.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 23, fig. 59.
Kenyon, *loc. cit.*, pág. 78, fig. 2.

Var. 4. Testa minor, oblonga, lateribus non dilatatis, nigrofusca, albo-guttata, interstitiis dentorum fuscis.

Philippi, *Zeitschr. fur Malakoz.*, tomo VI, pág. 24.—1849. *Cypræa Caput anguis.*
Kenyon, *loc. cit.*, pág. 78, fig. 1. *Cypræa Caput anguis.*

Var. 5. Testa alba, maculis punctisque vix distinctis.

Melvill y Standen, *loc. cit.*, tomo IX, pág. 235.

Testa incompleta. T. superne cinereo-cærulescens, dorso medio fascia lata fusca transversim ornato. (*Coll. Hidalgo.*)

Perry, *Conchology*, lám. 20, fig. 2. *Cypræa bandata.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 37, fig. 539.
Man, *Moll. Madagascar*, lám. 6, fig. 30. *Cypræa Onyx*, no de Linné.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 6, fig. 100.

Testa juvenis. Testa fusca, saturatior transverse trifasciata.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 49, fig. 1 b.

Observ. La *Cypræa Caput serpentis* es una especie común que se halla desde el Sur de Africa hasta las islas más remotas de la Polinesia. Varía de intensidad de coloración, pero conservando siempre la misma disposición en su dibujo, lo mismo en los ejemplares de un castaño negruzco que en los que son casi blancos. A estos últimos se cree pertenece la *Cypræa albella* de Lamarck, estable-

cida por un individuo mal conservado, que, según Kiener, debe referirse á la *Cypræa helvola*, y según Dautzenberg, que le ha examinado otra vez en la colección Lamarck, á la *Cypræa Caput serpentis* Linné. Debe, pues, borrarse de los catálogos.

Una de las formas de la *C. Caput serpentis* ha sido designada por Philippi con el nombre de *Cypræa Caput anguis*, que unos admiten como variedad de la anterior, y otros, como especie distinta. En realidad no es más que un estado intermedio de crecimiento, pues la coloración más oscura no puede servir de carácter en una especie que presenta individuos de color blanco y leonado.

Si viéramos ir engrosando uno de los individuos que se consideran como *Cypræa Caput anguis*, notaríamos el cambio de la forma oblonga en oval, por el ensanchamiento de las partes laterales; el estrechamiento de la abertura, la prolongación de los dientes y la desaparición del color oscuro de sus espacios intermedios, por la acumulación del esmalte segregado por el animal.

La descripción del animal de la *Cypræa Caput anguis* dada por Garrett, difiere poco de la publicada por Quoy de la *Cypræa Caput serpentis*, por lo cual dice Pease lo siguiente: «*The colors and their arrangement agree with the type, only darker.*»

Las dos manchas que tiene la concha en el dorso son del mismo color, grises, cárneas ó blancas, ó gris la anterior y blanca ó cárnea la posterior, según los ejemplares.

Sinonimia, pág. 136. — *Localidades*, pág. 189, á las que hay que agregar Isla Nusa-Tello, en la *Melanesia*, é isla Gambier, en la *Polinesia*.—Testa adulta. *Longitud*, 20 á 39 milímetros.

37. Cypræa Carneola Linné *(Mus. Madrid).*

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 719.-1758.

Descript. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 568.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 366.
Born, *Test. Cæsar. Mus. Vindob.*, pág. 176.
Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3400.
Gmelin, — — pág. 3421. *Cypræa crassa.*
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 442.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XV, pág. 453.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 147.

Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 821.
Anton, *Verz. Conchylien*, pág. 97. *Cypræa Sowerbyi.*
Reichenbach, *Conchylien*, pág. 55.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 505.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág 83.
Reeve, *Conch. icon.*, *Cypræa*, spec. 19.
Berge, *Conchylienbuch*, pág. 243.
Hanley, *Ipsa Lin. Conch.*, pág. 183.
Sowerby, *Thes. Conch.*, *Cypræa*, pág. 12.
Man, *Moll. Madagascar*, pág. 39.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 116. *Cypræa propinqua.*
Weinkauff, *Conch. Cab.*, *Cypræa*, pág. 14.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 9.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 166.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 231.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 299.

Testa ovato-oblonga, ventricosa, basi planiuscula, spira parva vel obtecta, lateribus rotundatis, interdum incrassatis, extremitatibus subobtusis, crassis, supera rotundata, infera oblique truncata; lævis, nitidissima, solida, interdum ponderosa; dorso carnea, fasciis 4 vel 5 latis, æqualibus vel inæqualibus, continuis vel subinterruptis, incarnatis, transversim cincta, lateribus atque extremitatibus stramineis, punctulis albidis confertissimis, arena simulantibus, ornatis; basi albida vel pallide straminea, dentibus et interstitiis vivide violaceis; apertura parum arcuata, angusta aut latiuscula, utrinque oblique et profunde emarginata, sinu infero valde curvato, majore; labro dentibus 31-37 brevibus, labio (basi intus concavo) 25-29 pliciformibus, introrsum elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Seba, *Locupl. rerum nat. hist.*, tomo III, lám. 76, fig. 23.
Knorr, *Delices des yeux*, VI, lám. 17, fig. 4.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 28, figs. 287 y 288.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 354, fig. 3.
Reichenbach, *Conchylien*, lám. 23, figs. 426 y 427.
Kiener, *Spec. gen.*, *Cypræa*, lám. 37, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon.*, *Cypræa*, fig. 19.

Sowerby, *Thes. Conch.*, *Cypræa*, lám. 3, fig. 11.
Weinkauff, *Conch. Cab.*, *Cypræa*, lám. 3, figs. 8 y 9.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 3, figs. 26, 27; 28, con el animal.

VAR. 1. Testa typo similis, sed oblongo-cylindracea. (*Coll. Hidalgo.*)

VAR. 2. Testa minor, ovata, crassa, lateribus superne sæpe lacteo vel pallide violaceo marginatis, apertura labro dentibus 21-26, labio 18-22, instructa. (*Coll. Hidalgo*). Esta variedad es la *Cypræa crassa* de Gmelin, *Sowerbyi* de Anton y *propinqua* de Garrett.

Lister, *Hist. Conch.*, fig. 664.
Sowerby, *Conch. Illustr.*, *Cypræa*, fig. 165.
Berge, *Conchylienbuch*, lám. 43, fig. 4.
Sowerby, *Thes. Conch.*, *Cypræa*, lám. 3, figs. 12 y 13

VAR. 3. Testa minor, citrina, fasciis pallide fulvis, dentibus albidis.

Sowerby, *Thes. Conch.*, *Cypræa*, lám. 30, fig. 322.

VAR. 4. Testa dorso calloso virescente, dentibus purpureis, basi virescentibus (Var. *Halmaja* de Melvill.)

Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 231.

VAR. 5. Testa lateribus incrassatis, dorso albido, fasciis pallide aurantiis; dentibus luteis, antice aurantiis. (Var. *Adonis* de Rous.)

Rous, *The Nautilus*, tomo XIX, pág. 77.

VAR. 6. Testa dorso sæpe unicolor, dentibus aperturæ roseis. (var. *rubiola* de Kenyon.)

Kenyon, *Journ. of Conch.*, tomo X, pág. 184.

TESTA JUVENIS.

Reeve, *Conch. icon.*, *Cypræa*, lám. 27, fig. 9 b.

OBSERV. Es variable la forma de esta especie (oval, oblonga ó cilindrácea) como también su coloración, puesto que las zonas transversales son encarnadas ó de un rojizo ó naranjado pálido. Los dientes de la abertura son generalmente morados, pero varios autores han visto ejemplares en que son purpúreos, amarillos ó blanqueci-

nos. La var. 2 es notable porque presenta casi siempre una lista morada longitudinal en cada lado del dorso de la concha; fué ya conocida por Lister y Gmelin, que la dió el nombre de *Cypræa crassa*, que sin duda no conocían los que la describieron otra vez con los de *Sowerbyi* y *propinqua*.

Born cita en su descripción la figura 2 de la lámina 8 de su atlas, pero dicha figura representa la *Cypræa lurida*.

Sinonimia, pág. 137.—*Localidades*, pág. 190, y además isla Gambier, en la *Polinesia*.—Testa adulta. *Longitud*, 31 milímetros (*Hidalgo*) á 99 milímetros (*Byne*.)

38. **Cypræa castanea** Higgins.

Higgins, *Proc. Zool. Soc. Londón*, pág. 178, lámina 14, figura 1.—1868.

Descript. Sowerby, *Thes. Conchyl.*, *Cypræa*, pág. 32.
Weinkauff, *Conch. Cab.*, *Cypræa*, pág. 124. *Cypræa similis*. var.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 189. *Cypræa similis*. var.
Sowerby, *Marine shells South Africa*, pág. 31. *Cypræa similis*. var.

Testa ovato-pyriformis, ventricosa, basi convexa, spira immersa, paulo concava, lateribus rotundatis, dextro marginato, extremitatibus productis, infera attenuata, supra compressa; lineis prominulis distincte cincta; tenuis, polita; luteo-carnea, dorso maculis castaneis irregulariter et confertim picta, ad margines carnea, basi pallidior, dentibus labri castaneis; apertura latiuscula, superne curvata, inferne subdilatata, utrinque inæqualiter emarginata, sinu supero oblicuo, subprofundo, infero parum distincto; labro superne superante, dentibus 25 elongatis, interstitiis excavatis, labio 25-28, basi elongatis, validis, medio nodulosis alternatim minoribus, superne fere obsoletis, instructa.

Icon. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 29, figs. 302 y 303.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 36, figs. 10 y 11.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 17, fig. 69.

Observ. Esta rara especie es muy parecida á la *Cypræa similis* de Sowerby, pero se diferencia de ésta por su mayor tamaño, por ser más piriforme y por presentar una coloración diversa. Sowerby dice, sin embargo, en la obra antes citada «*I am convinced that C. castanea (Higgins) is the same species*».

Localidades, pág. 191. — *Longitud*, 45 milímetros.

39. Cypræa caurica Linné *(Mus. Madrid)*.

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 723.-1758.

Descript. Martini, *Conch. Cab.* tomo I, pág. 374; pág. 371. var.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.* pág. 188.
Born, — — — — pág. 189. *Cypræa dracæna.*
Gronovius, *Zoophyl.*, pág. V, núm. 10. *Cypræa corrosa.*
Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3415.
Gmelin, — — edic. XIII, pág. 3416. *Cypræa derosa.*
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 93.
Perry, *Conchology*, lám. 22, núm. 5. *Cypræa elongata.*
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 460.
Dillwyn, — — — pág. 460. *Cypræa dracæna.*
Gray, *Zool. Journ*, tomo I, pág. 491.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 827.
Anton, *Verz. Conchyl.*, pág. 96.
Lamarck, *An. sans vert.* 2.ª edic. tomo X, pág. 516.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 54.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 46.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 8.
Man, *Moll. Madagascar*, pág. 37.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 12.
Brazier, *Distr. Cowries*, pág. 33.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.* tomo VII, pág. 171.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 217.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 315.
Rous, *The Nautilus*, tomo XIX, pág. 77.

Testa ovato-oblonga, dorso convexa, basi planiuscula, ad spiram

umbilicata, lateribus rotundatis, incrassato-marginatis, præcipue dextro; extremitatibus parum productis, supera rotundata, infera truncata; lævis, nitida, solida; superne albida, fasciis latis tribus cinereis, sæpe distinctis, transversim ornata, punctis irregularibus parvis fulvis, pallidis vel obscuris, confertissimis, nonnullis saturatioribus conglomeratis medio macula magna irregulari formantibus, picta; cæterum carnea vel pallide fulva, lateribus inæqualiter guttatis atque extremitatibus fusco bimaculatis, dentibus albidis; apertura parum arcuata, latiuscula, utrinque valide emarginata, labro dentibus 16-18, extus elongato-costatis, interstitiis profundis, labio 16-18 pliciformibus, minus exsertis, inferioribus brevioribus, cæteris extrorsum valde elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

ICON. Seba, *Locupl. rerum nat. hist.*, lám. 55, n.° 20, partim.
Martini, *Conch. Cab.*, I, lám. 29, figs. 301 y 302.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 356, fig. 10.
Perry, *Conchology*, lám. 22, fig. 5.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 158.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 10, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 46.
Adams y Reeve, *Voy. Samarang*, lám. 5, fig. 5 (con el animal).
Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 45.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 23, figs. 188 y 189.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 10, figs. 2 y 3.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 5, figs. 88 y 89.

VAR. 1. Testa oblonga, lateribus non incrassatis, albido-virescens, sed similiter punctata, fasciata et maculata, apertura paulo latiore, labro dentibus 20-22, labio 18-20 extrorsum minus elongatis (var. *oblongata*, Melvill. *Cypræa dracæna* Born, *Cypræa stolida* Wood, *Cypræa derosa* Gmelin y *Cypræa corrosa* Gronovius).

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 28, figs. 292 y 293.
Born, *Test. Mus. Cæs. Vindob.*, lám. 8, fig. 12. *Cypræa dracæna.*
Gronovius, *Zoophylac.*, lám. 18, fig. 10. *Cypræa corrosa.*

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 160.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 10, fig. 3.
Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 46. *Cypræa stolida*, no de Linné.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 23, fig. 191.
Man, *Moll. Madagascar*, lám. 6, fig. 31.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 3, figs. 4 y 5.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 5, fig. 90.
Melvill, *Survey Cypræa*, lám. 1, fig. 8. var. *oblongata*.

Var. 2. Testa brevior, ovata, vel ovato-rotundata, subdepressa, spira obtecta, non umbilicata, lateribus magis incrassatis. (*Coll. Hidalgo.*)

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 159.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 27, fig. 3, *Cypræa variolaria*. var.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 23, fig. 190.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 218, lám. 1, fig. 7. *Cypræa cruenta*. var. *coloba*.
Ford, *The Nautilus*, tomo VII, pág. 39, con 2 figuras. *Cypræa Greegori*.
Smith, *The Nautilus*, tomo VII, pág. 64.

Var. 3. Testa crassa, oblonga, nigricans (*Coll. Jousseaume*).

Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, lám. 7, figs. 5 y 6. var. *obscura* de Rossiter.

Var. 4. Testa oblonga, albescens (var. *pallida* Dautzenberg).

Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 317.

Observ. Además de las variedades y figuras antes citadas, Sowerby da en su *Thesaurus* (lám. 23, figs. 192 y 193) otras dos figuras que considera como *Cypræa caurica* y que no me atrevo á referir á esta especie por la gran diferencia que hay en los caracteres de la abertura. También representa en su lám. 29, figuras 318 y 319 una variedad *cóncava*, que es sólo una deformidad.

La var. 2 de la *Cypræa caurica*, bien incluída por Sowerby (*Conch. Illustr.*, fig. 159, *Thes. Conch.*, fig. 190) en esta especie,

fué referida á la *C. variolaria*, *(= Chinensis)* por Kiener (lámina 27, fig. 3), á esta misma especie con el nombre de var. *coloba*, por Melvill, y ha sido publicada después como especie nueva por Ford con el nombre de *Cypræa Greegori*. En las páginas 153 y 171 de la presente publicación, seguí la opinión de los últimos autores; pero teniendo actualmente ejemplares de dicha variedad me he convencido de que es más exacta la opinión de Sowerby. Del resultado de mi examen encuentro siempre entre las dos *Cypræa* las diferencias que siguen:

Cypræa Chinensis Gmelin.

(cruenta Dillw.— *variolaria* Lamarck.) Testa dorso albido, *fulvo plus minusve distincte reticulato,* lateribus maculis rotundatis *roseo-purpureis, copiose* ornatis, basi latere sinistro *conspicuis*, dentibus labii *subæqualibus*, extrorsum *non elongatis.*

Cypræa caurica Linné.

Testa dorso albido *minutissime fulvo punctato,* lateribus maculis rotundatis *rarioribus, nigricantibus vel pallide fuscis* ornatis, basi latere sinistro *non conspicuis,* dentibus labii *inæqualibus*, extrorsum *plus minusve elongatis.*

Al establecer Ford su nueva especie, *Cypræa Greegori* (que es sólo variedad de la *C. caurica),* y al distinguirla de la *C. Chinensis* ó *cruenta*, ya indicó alguna de las particularidades que acabo de señalar. «Dorsal surface similar to that of *cruenta*, but lacking the whitish spots typically present in that species... Differs from *cruenta* entirely, lackings spots on the base and in the peculiar variations of the teeth.»

Las callosidades laterales de la *Cypræa caurica* presentan al tacto ciertas depresiones y elevaciones, más pronunciadas en la variedad acabada de mencionar.

Sinonimia, pág. 137.—*Localidades*, pág. 191. Testa adulta. *Longitud*, 22 milímetros *(Jackson)* á 65 milímetros *(Coll. Dautzenberg.)*

40. Cypræa cernica Sowerby *(Coll. Hidalgo).*

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa,* pág. 38, lám. 26, figs. 238 á 240.—1870.

DESCRIPT. Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 18.
Man, *Moll. Madagascar*, pág. 38.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 118.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 195.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 370.

Testa ovata, subventricosa, medio subdilatata, inferne angustior, basi convexa, spira parva, obtecta, lateribus marginato-angulatis, versus dorsum retrorsis atque extremitatibus, parum productis, supra foveolatis; extremitate supera rotundata, infera truncata; nitida, tenuis, basi crassiuscula; dorso ochroleuca, linea dorsali saturatiore vel pallida, maculis rotundis parvis, inæqualibus, albis, confertim aspersa, peripheria punctis fuscis nonnullis ornata, cæterum lactea; apertura angusta, rectiuscula, superne subprofunde, inferne latior emarginata, labro dentibus 18-22, margine minutis, extrorsum subelongatis, pliciformibus, labio in extremis fortiter uniplicato, intus lævigato, plicis 14-18, superioribus 2 oblique elongatis, inferioribus 3 vel 4 nodulosis, introrsum elongatis, instructa.

Icon. Man, *Moll. Madagascar.* lám. 6, fig. 32.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa,* lám. 35, figs. 9 y 12.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 19, figs. 23 y 24.

Observ. Esta especie, de los Océanos Indico y Pacífico, ha sido confundida por varios autores con la *Cypræa spurca* de Linné, y con este nombre figura en diversas publicaciones. Su coloración es muy característica; sobre un fondo color amarillo de yema se ven multitud de manchitas blancas, perfectamente redondas, unas mayores que otras y bien separadas entre sí. Los puntos oscuros de la periferia son en menor número que en las especies afines, y los lados y la base se presentan de un blanco puro. Los lados de la concha están vueltos hacia el dorso en la parte media, y toda la periferia de éste tiene una serie de pequeñas excavaciones, con las que, por regla general, no coinciden los puntos oscuros.

Localidades, pág. 191.— *Longitud*, 17 á 27 milímetros.

41. **Cypræa Cervinetta** Kiener *(Mus. Madrid.)*

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 74, lám. 6, fig. 1.—1845.

Descript. Lamarck, *An. sans vert.* 2.ª edic., tomo X, pág. 547.

Adams, *Cat. shells Panamá*, pág. 33.
Carpenter, *Cat. shells Mazatlan*, pág. 371. *Cypræa exanthema.*
Hidalgo, *Molusc. Viaje Pacífico*, III, pág. 138.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 164. *Cypræa Exanthema.* var.

Testa oblonga, convexa, medio leviter depressa, basi latere dextro planato, sinistro convexo, spira subexserta, obtecta; latere sinistro rotundato, dextro obtuse angulato, subincrassato, extremitatibus parum productis, incrassato-marginatis, supera rotundata, infera supra utrinque compresso-foveolata, oblique truncata; lævis, nitidissima, crassiuscula; fulva, brunneo plus minusve distincte transversin quadrifasciata maculisque parvis rotundis, albidis vel lacteis, confertim aspersa, linea dorsali pallida, lateribus basique cinereo-lividis, subtus latere sinistro incarnato suffuso punctisque fuscis obsoletis notato, dentibus castaneis, intus violacea; apertura latiuscula, parum arcuata, ad basim valde dilatata, superne profunde, inferne late et arcuatim emarginata, labro superne superante, plicis 30-33, validioribus, extus elongatis, labio intus inferne subcompresso, plicis 25-33, magis confertis, nonnullis subflexuosis vel interruptis, introrsum elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 22, fig. 181.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 2, figs. 13 y 14.

Var. 1. Testa maculis plurimis ocellatis *(Coll. Hidalgo.)*

Perry, *Conchology*, lám. 22, fig. 7. *Cypræa exanthemata.*

Testa incompleta. Testa superne cinerea, fascis 4 brunneis, latis, subæqualibus, transversim ornata *(Coll. Hidalgo.)*

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 6, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon.*, fig. 6 a. *Cypræa Cervus.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 1, fig. 3.

Observ. Esta especie y las *Cypræa Cervus* y *Exanthema* presentan entre sí gran semejanza, pero pueden distinguirse por los

caracteres siguientes. Las *Cypræa Cervus* y *Cervinetta* tienen en el dorso manchas redondeadas bastante pequeñas, que las dan cierto parecido, pero se diferencian entre sí por la forma general, oval-ventruda en la primera, oblonga y convexo-deprimida en la segunda. El ensanchamiento de la abertura por abajo, el aplanamiento del borde izquierdo en su parte interna é inferior, y los puntos obscuros del lado izquierdo de la base, particularidades propias de la *Cypræa Cervinetta*, sirven igualmente como caracter diferencial entre las dos especies, lo mismo que entre la *Cervinetta* y la *Exanthema*. Esta á su vez se distingue bien de las otras dos por sus manchas del dorso redondeadas, bastante grandes y desiguales, cuando en aquéllas son pequeñas y de tamaño próximamente igual.

Como unos autores han considerado á la *Cypræa Cervinetta* como variedad de la *C. Cervus*, y otros de la *C. Exanthema*, se citan estas dos últimas de la costa americana del Pacífico, que es donde realmente vive la *C. Cervinetta*. Respecto á las otras dos lo más verosímil es que ambas sean del Golfo de Méjico, y son en efecto las más análogas por los caracteres de la abertura y por la semejanza de forma entre la *Cypræa Cervus* y alguna de las variedades de la *C. Exanthema*.

Sinonimia, pág. 137.—*Localidades*, pág. 192. Se ha citado también de *Paita*, en el Perú y de *La Paz*, en el Golfo de California. Testa adulta. *Longitud*, 46 á 95 milímetros.

42. **Cypræa Cervus** Linné *(Mus. Madrid)*.

Linné, *Mantissa plantarum*, 2, pág. 548.—1767.

DESCRIPT. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 348.

Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 177. *Cypræa zebra*.

Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3403. *Cypræa oculata*.

Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo X, pág. 108. *Cypræa Exanthema*.

Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XV, pág. 447.

Lamarck, *An. sans vert.*, tomo VII, pág. 375. *Cypræa cervina;* 2.ª edic., tomo X, pág, 488.

Gray, *Zool. Journ.* tomo I, pág. 140. *Cypræa cervina.*
Deshayes, *Encyclop. meth.*, tomo II, pág. 812. *C. cervina.*
Reichenbach, *Conchylien.* pág. 54.
Kiener, *Spec. gen.*, pág. 72. *Cypræa cervina;* pág. 171. *Cypræa Exanthema*, var.
Reeve, *Conch. icon.*, spec. 6.
Hanley, *Ipsa Linn. Conchyl.*, pág. 554.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 5.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 6.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 164.
Vayssiere, *Journ. Conch.*, tomo LIII, pág. 10, var. *Jousseaumei.*

Testa ovato-oblonga, inflata, basi convexiuscula, ad spiram obtectam paulo depressa, lateribus rotundatis, extremitatibus subproductis, incrassato-marginatis, supera rotundata, infera angustiore, supra utrinque compresso-foveolata, oblique truncata; lævis, nitidissima, solida; fulva, maculis rotundatis albidis vel lacteis, plerumque parvis, confertim aspersa, linea dorsali pallida, basi brunneo-fulva, dentibus castaneis, intus violacea; apertura latiuscula, leviter arcuata, ad basim subdilatata, superne profunde, inferne latissime et arcuatim emarginata, labro superne superante, plicis 40 extus elongatis, labio intus inferne concavo, superne lævigato, plicis 38, magis confertis, nonnullis subflexuosis vel interruptis, inferioribus introrsum magis elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 26, figs. 257 y 258.
Knorr, *Delices des yeux*, I, lám. 5, figs. 3 y 4. *Cypræa Tigris*, no de Linné.
Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo X, lám. 145, fig. 1343.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 351, fig. 3.
Sowerby, *Conch. Ilustr. Cypræa.*, fig. 175.
Reichenbach, *Conchylien*, lám. 21, figs. 416 y 417.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, láms. 2 y 3, fig. 1. *Cypræa cervina;* lám. 21, fig. 1. *Cypræa exanthema.* var.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 6 b.
Reeve, *Conch. system.*, láms. 287 y 288, fig. 175. *Cypræa cervina.*

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 15, figs. 88* y 90*.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 2, fig. 1.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 2, fig. 1 (debe ser 11) y 12.

Testa incompleta. Testa cinereo-fulva, fasciis tribus pallidioribus, angustis, transversim ornata. *(Coll. Hidalgo.)*

Kiener, *Spec. gen.*, láms. 9 y 10, fig. 1. *Cypræa exanthema.*

Observ. La *Cypræa Cervus* es más parecida por su coloración á la *Cypræa Cervinetta* Kiener, pero tiene más analogía por los caracteres de su abertura y por la forma general con la *Cypræa Exanthema* de Linné. No sirven para diferenciarla de ésta los caracteres de su extremidad inferior, con la escotadura muy ancha y los dos extremos aplanados provistos de una foseta por encima, porque hay individuos de la *Cypræa Exanthema* en que es semejante dicha extremidad, como puede verse en las figuras 5 y 6 de la lámina 8 de Weinkauff que representan una variedad de esta última especie. Sólo por el diverso tamaño de las manchas redondeadas del dorso pueden separarse las dos *Cypræa*, y aun hay individuos de la *Cypræa Cervus*, como la figura 175 de las *Conch. Illustr.* de Sowerby, que establecen la transición entre la *Cypræa Cervus* figurada en la *Encyclopedie* (lám. 351, fig. 3) y las figuras antes citadas de Weinkauff que representan la *Cypræa Exanthema.*

La figura 1 de la lámina 21 de Kiener, la incluye este autor en la *Cypræa Exanthema*, pero está más en lo cierto Vayssiere que la considera como *Cypræa Cervus.* La da el nombre de var. *Jousseaumei*, pero en realidad la figura representa un individuo pequeño y algo deformado de la última especie. Su longitud es de 54 milímetros.

Sinonimia, pág. 137.—*Localidades*, pág. 191. Encontrada también en Méjico (*Veracruz.*) Testa adulta. *Longitud*, 93 milímetros (*Coll. Hidalgo*) á 126 milímetros (figura de Reeve).

43. Cypræa Childreni Gray *(Mus. Madrid).*

Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 518.—1825.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* pág. 155.

Lamarck, *An. sans vert.* 2.ª edic., tomo X, pág. 566.
Reeve, *Conch. icon.*, spec. 115.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 41.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 128.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 198.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 203.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 379.

Testa ovata, inflato-cylindracea, basi plana, spira obtecta vel inconspicua, lateribus rotundatis, linea subsemicirculari marginatis, extremitatibus productis, truncatis, subtus incrassatis et carinato-alatis; superne inferneque transversim lirata, liris ad sulcum dorsalem impressum interruptsi, prope extremitatem superam varicibus duabus formantibus, interstitiis latioribus stria intermedia elevata ornatis; vix nitida, tenuis; pallide fulva, liris vix saturatioribus, dorso interdum maculis duabus vel tribus fulvis, parum distinctis, signato; apertura rectiuscula, angustissima, subcentralis, utrinque anguste et profunde emarginata, labro denticulis 32-36, labio basi intus concavo, margine angulato, dentibus 22-26, intus elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 69.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 40, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 115.
Chenu, *Leçons element.*, lám. 11, figs. 17 y 18.
Sowerby, *Thes Conch. Cypræa*, lám. 33, figs. 403 á 405.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 37, figs. 15 y 16.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 20, figs. 53 y 54.

Observ. Especie notable por las dos expansiones en forma de quilla que hay debajo de cada extremidad. La línea semicircular de cada lado está formada por una serie de pequeñas nudosidades de las costillitas transversales, las cuales, en algún ejemplar, están poco interrumpidas en el surco del dorso, que va de una extremidad á otra. A veces existe una pequeña mancha oscura en cada extremo, y en ocasiones otra en el espacio intermedio, pero son poco visibles.

Localidades, pág. 192. — Citada también de la isla Gambier en la *Polinesia*. Testa adulta. *Longitud*, 15 á 25 milímetros *(Coll. Hidalgo)* á 28 milímetros *(Mus. Burdeos)*.

44. Cypræa Chinensis Gmelin *(Mus. Madrid).*

Gmelin, *Syst. naturæ.*, edic. XIII, pág. 3421.—1790.

Descript. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 376.
Lamarck, *Ann. du Museum.*, tomo XVI, pág. 91. *Cypræa variolaria.*
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 460. *Cypræa cruenta,* no de Gmelin.
Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 490. *C. cruenta*, no de Gmelin.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 824. *C. variolaria.*
Quoy, *Voy. Astrolabe*, *Zool.*, tomo III, pág. 38. *C. variolaria.*
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 511. *C. variolaria.*
Kiener, *Spec. gen*, pág. 57. *Cypræa variolaria*, excl. var.
Reeve, *Conch. icon.*, spec. 38. *Cypræa cruenta*, no de Gmelin.
Berge, *Conchylienbuch.*, pág. 245. *C. variolaria.*
Sowerby, *Thes. Conch.*, pág. 8. *C. cruenta*, no de Gmelin.
Man, *Moll. Madagascar.*, pág. 38. *C. variolaria.*
Weinkauff, *Conch. Cab.*, pág. 35. *C. variolaria.*
Brazier, *Distrib. Cowries.*, pág. 33. *C. cruenta*, no de Gmelin.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 171. *Cypræa cruenta*, no de Gmelin.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 317. *C. cruenta,* no de Gmelin.
Rous, *The Nautilus.*, tomo XIX, pág. 77. *C. cruenta*, no de Gmelin.

Testa ovata vel ovato-oblonga, dorso convexa, basi planiuscula, ad spiram obtectam depressa vel concaviuscula, lateribus rotundato-incrassatis, dextro marginato, extremitatibus parum productis, supera rotundata, infera truncata; lævis, nitidissima, solida, ponderosa; dorso pallide fulva, maculis rotundatis parvis, inæqualibus, confertis, albis, lineaque dorsali concolore ornata; lateribus basique vix straminea, guttis inæqualibus numerosis roseo-purpureis

atque interstitiis dentorum aurantiis, picta; apertura angusta, parum arcuata, superne oblique, inferne arcuatim emarginata, marginibus utrinque dentibus 15-22, labro extrorsum valide costatis, interstitiis profundis, labio minoribus, pliciformibus, introrsum (non extrorsum) elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo).*

ICON. Seba, *Locuplet. rerum natur.*, tomo III, lám. 55, número 20 (dos figuras).
Martini, *Conch.*, *Cab.*, tomo I, lám. 29, fig. 303.
Bruguiere, *Encycl.*, *meth.*, lám. 353, fig. 2.
Savigny, *Moll. Egypte*, lám. 6, fig. 29.
Quoy, *Voy. Astrolabe*, *Zool.*, lám. 48, figs. 6 y 7.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 112.
Kiener, *Spec.*, *gen. Cypræa*, lám. 27, fig. 2 (no 3).
Reeve, *Conch.*, *icon. Cypræa*, fig. 38.
Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 47.
Deshayes en Cuvier, *Regne anim.*, lám. 50, fig. 4. *Cypræa variolaria* (con el animal).
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 23, figuras 185, 186 y 187.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 10, figs. 9 á 12.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 6, fig. 97.

OBSERV. La descripción original de Gmelin es muy corta, pero unidos los caracteres que da «*Testa oblonga*, *solida*, *variegata*, *labiis aurantiis*» á los de la figura citada de Argenville (lámina 18, Z) la cual presenta el dibujo del dorso y los puntos laterales de la *Cypræa* llamada *cruenta* por Dillwyn y *variolaria* por Lamarck, no queda duda alguna de que las tres constituyen una misma especie, ya conocida por Gmelin, y á la cual hay que restituir el nombre de *Chinensis* dado por este autor.

La verdadera *Cypræa cruenta* de Gmelin («Testa gibba supra cærulescente rufo punctata, ad latera subtusque alba, labiis citrinis. Gualtieri lám. 15, fig. E.»), no es la *Cypræa cruenta* de los autores posteriores; la descripción anterior conviene á la *Cypræa Sophiæ* Brazier, que parece sólo una variedad de la *Cypræa errones* de Linné.

En ciertos ejemplares es de color algo violáceo el lado izquierdo

de la base y con ellos ha hecho Rous una var. *violacea* de la presente especie.

La especie más afine á la *Cypræa Chinensis* es la *Cypræa caurica*, y en ésta se han dado los caracteres que sirven siempre para diferenciarlas.

Sinonimia, pág. 137.—*Localidades*, pág. 192. Testa adulta. *Longitud*, 25 á 48 milímetros.

45. Cypræa Chrysalis Kiener.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 92, lám. 54, fig. 4.—1845.

Descript. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 41.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 101.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 172.
Melvill, *Journ. of Conch.*, tomo VII, pág. 120.
Melvill, — — tomo X, pág. 118.

Testa ovato-oblonga, ad medium tumida, basi planiuscula, spira truncata, lateribus rotundatis, extremitatibus rostratis, versus dorsum leviter retrorsis; lævis, nitidula, tenuis; lutescens, transversim et obscure fasciata, extremitatibus rubro-violaceo bimaculatis; apertura leviter curvata, angustissima, utrinque late et profunde emarginata, labro denticulis 24 transversis, labio margine angulato, denticulis 20, instructa.

Icon. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 31, figs. 335 y 336.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 31, figs. 5 y 8.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 4, figs. 64 y 65.

Observ. Especie publicada por Kiener, y que Melvill reúne á la *Cypræa microdon* de Gray, aun cuando no son exactamente iguales los caracteres que da este autor de su especie. Creo que la *Cypræa microdon* de Gray es la figurada con el mismo nombre por Sowerby en su *Thesaurus*, y la especie de Kiener, que parece distinta, se debe dejar con el nombre de *Chrysalis*, hasta tanto que se pueda afirmar su validez ó se demuestre que fué establecida por un ejemplar en mal estado de alguna otra especie ya denominada. (Véase *Cypræa minoridens*, pág. 176).

Localidades, pág. 192. —También se menciona del Mar Rojo.
Longitud, 14 milímetros (Kiener).

46. Cypræa cicatrosa Sowerby.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 46, lám. 35, figs. 458 y 459. — 1870.

Descript. Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 149. *Cypræa cicatricosa.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 199.

Testa ovato-subglobosa, basi subcomplanata, spira inconspicua, lateribus rotundatis, dextro postice incrassato, dilatato, extremitatibus obtusis, transversim costulata, costulis circa 28, crassiusculis, rotundis, gradatim divergentibus, denique ad extremitates longitudinalibus, surco dorsali brevi, flexuoso, profundissimo; nitidula, crassa, alba; apertura subarcuata, angusta, superne vix, inferne magis emarginata, labro crasso, latissimo, superne valde curvato, denticulis 26, labio intus longitudinaliter sulcato, extus utrinque calloso, costulis 16, rotundis, crassis, instructa.

Icon. Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 41, figs. 2 y 3.
Roberts en Tryon, *Man. Conch*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 21, figs. 77 y 78.

Observ. Especie distinta por la forma del surco dorsal y por la dilatación de la parte posterior del lado derecho.
Localidad. Desconocida. — *Longitud*, 7 milímetros.

47. Cypræa Cicercula Linné *(Mus. Madrid).*

Linné, *Syst. naturæ*, edic., X, pág. 725. —1758.

Descript. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 339.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 195.
Gmelin, *Syst. naturæ*, edic., 13, pág. 3419.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 99.
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 470.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 515.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 834.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 530.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 156.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 116.
Berge, *Conchylienbuch*, pág. 247.
Hanley, *Ipsa Lin. Conch.*, pág. 198.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 41.
Jousseaume, *Espec. nouv. coquill.*, pág. 9. *Cypræa Lienardi.*
Man, *Moll. Madagascar*, pág. 41. partim.
Garrett, *Journ. of Conch.* tomo II, pág. 122.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 126.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 197.
Dautzenberg, *Journ. Conch.* tomo L, pág. 377; var. *Lienardi*, pág. 378.

Testa ovato-globosa vel globoso-inflata, basi plana, spira inconspicua, lateribus rotundatis, dextro interdum vix marginato, extremitatibus productis, birostratis, subtus incrassato-marginatis, supera callo dorsali munita, paulo relevata; superne confertim granulosa, medio plerumque sublævigata, sulco dorsali impresso, prope callum extremitatis foveolato; nitidula, solidiuscula; straminea, punctis pallide fulvis plus minusve conspicuis aspersa, basi pallida, dentibus interdum pallide fulvis; apertura angustissima, superne ad sinistram curvata, utrinque valide emarginata, labro dentibus 26-30, labio (basi intus concaviusculo) 20-24, minutis, omnibus extrorsum valde elongato-costulatis, instructa. *(Coll Hidalgo.)*

Icon. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 24, figs. 243 y 244.
Born, *Test. Cæsar. Mus. Vindob.*, lám. 8, fig. 19.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 355, fig. 1.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 31, fig. 344.
Jousseaume, *Esp. nouv. coquill.*, lám. 1, figs. 1 y 2. *Cypræa Lienardi.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 20, figs. 57 y 58.

Var. 1. Testa ochracea, sæpe fulvo punctata *(Coll. Hidalgo)*.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 84 (dextra et sinistra).
Wood, *Index testac*, lám. 17, fig. 65.
Tryon, *Struct. Syst. Conch.*, tomo II, lám. 61, fig. 10.

Var. 2. Testa superne pallide ochracea, fulvo punctata et trimaculata, sulco dorsali minus distincto *(Coll. Hidalgo).*

Sowerby, *Thes Conch. Cypræa*, lám. 31, fig. 343.

Var. 3. Testa globoso-inflata, ochracea, fulvo superne punctata et trimaculata, subtus quadrimaculata *(Coll. Hidalgo).*

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 84 (centralis).
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 50, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 116.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 37, figs. 1 y 2.
Tryon, *Struct. Syst. Conch.* tomo II, lám. 61, fig. 11.

Observ. La *Cypræa Cicercula*, es variable en su coloración; unas veces es blanquecina con puntos amarillentos, otras, de color leonado con puntos más oscuros; en varios ejemplares se notan además tres manchas á lo largo de la línea media del dorso, sencillas ó dobles, y por último hay individuos que presentan por debajo cuatro manchas rojizas ó castañas, dos en cada lado, distantes entre sí, como en la *Cypræa Argus*, pero situadas unas enfrente de otras.

Varios autores reúnen á la *Cypræa Cicercula* la *Cypræa Globulus* de Linné y en realidad son muy pequeñas las diferencias que las separan en cuanto á la forma y coloración, pero pueden distinguirse siempre por los caracteres siguientes:

Cypræa Cicercula.	**Cypræa Globulus.**
Testa magis solida, granulosa, sulco dorsali conspicuo, dentibus aperturæ satis elongatis.	Testa tenuiuscula, lævis, sulco dorsali nullo, dentibus aperturæ minus elongatis.

La *Cypræa Lienardi* de Jousseaume es precisamente el tipo de la *Cypræa Cicercula* de Linné, porque si este autor hubiera visto los ejemplares con tres manchas en el dorso ó cuatro manchas por debajo, seguramente hubiera indicado este carácter al establecer su especie.

En las páginas 137 y 165 he referido la *Cypræa tricornis* Jousseaume á la *Cypræa Cicercula* Linné, como hacen algunos autores, pero debe incluirse más bien en la *Cypræa Globulus*, por su superficie lisa y falta de surco dorsal, aun cuando pudiera admitirse como especie distinta por la elevación tan notable de su dorso y la diferente disposición de sus puntuaciones rojizas.

Sinonimia, pág. 137 (suprímase *C. tricornis*).—*Localidades*, pág. 193. Hallada igualmente en la isla Gambier, *Polinesia*.—Testa adulta. *Longitud*, 14 á 21 milímetros.

48. Cypræa citrina Gray (*Coll. Hidalgo*).

Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 509.—1825.

DESCRIPT. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 78.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 39.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 194.

Testa ovata, ventricosa, basi convexiuscula, spira subconspicua, lateribus rotundatis, marginatis, supra foveolatis, extremitatibus obtusis; lævis, nitida, tenuis; superne fulva, maculis rotundis punctisque albis confertim picta, linea dorsali cinerea, lateribus, extremitatibus basique aurantiis, ad labium longitudinaliter castaneo tincta, dentibus albidis, intus violacea; apertura latiuscula, in adultis superne arcuata, inferne dilatata et latior emarginata, labro angusto, superne paulo superante, dentibus 16-20, labio 14-18, omnibus brevibus, intus non elongatis, instructa.

ICON. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 9.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 78.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 25, figs. 218 y 219.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 19, figs. 10 y 11.

TESTA INCOMPLETA. Testa cærulescenti-cinerea vel pallide fulva, fascia obscuriore, parum distincta, transversim ornata. (*Coll. Hidalgo*).

OBSERV. Especie bien distinta de la *Cypræa helvola* Linné por los caracteres de la abertura. A pesar de ello, Kiener da como *Cypræa citrina* (*Spec. gen. Cypræa*, lám. 43, fig. 4) una variedad de aquella especie, y también lo parece la *Cypræa citrina* de Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 108, lám. 33, figs. 5 y 6.

La figura 122 de las *Conch. Illustr.* de Sowerby, considerada igualmente por este autor como *Cypræa citrina*, es de coloración y forma distintas. Un ejemplar semejante me ha enviado M. Gatliff de Australia, y es sólo una bonita variedad de la *Cypræa piperita* de Gray.

Localidades, pág. 193. Se ha encontrado también en Isegela, *Natal* (Burnup!) y en Rouleys Shoals, en la costa Oeste de *Australia*.—*Longitud*, 25 milímetros.

49. Cypræa clandestina Linné *(Mus. Madrid).*

Linné, *Syst. naturæ*, edic. XII, pág. 1177—1767.

Descript. Gmelin, *Syst. nat. edic.* XIII, pág. 3410.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 98. *Cypræa moniliaris.*
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 453.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág, 374.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 30.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 529. *Cypræa moniliaris.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 106.
Hanley, *Ipsa Lin. Conch.*, pág. 189.
Pease, *Proc. Zool. Soc. London*, 1865, pág. 515. *Cypræa candida.*
Pease, *Amer. Journ. Conch.*, tomo IV, pág. 95. *Cypræa candida.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 28.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 16.
Garrett, *Journ. of Conch.*, II, pág. 110.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 81.
Ancey, *Le Naturaliste*, 1882, pág. 55, var. *aberrans.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 187.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 220.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 357.

Testa ovata, ventricosa, basi planulata, spira immersa, umbilicata, apice nigricans; lateribus rotundatis, dextro interdum marginato, extremitatibus parum productis, infera angustiore, utrinque marginata; lævis, nitidissima, crassiuscula; alba, dorso fasciis tribus latis, cinereis, distinctis vel coadunatis, plus minusve conspicuis, lineisque subtilibus fulvis, angulatis, transversim picta, extremitatibus interdum supra lutescentibus; apertura angusta, subarcuata, superne profunde, inferne arcuatim emarginata, margi-

nibus dentibus crassiusculis, extus subelongatis, interstitiis sulcatis, labro 18, labio 16, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa,* fig. 87.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 31, fig. 4.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa,* fig. 106.
Wood, *Index testac.*, suppl., lám. 3, fig. 17.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa,* lám. 19, figs. 139, 140, 141.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa,* lám. 24, figs. 1 y 4.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 16, figs. 37 y 38.

Var. 1. Testa fasciis brunneis. (Esta es la var. *passerina* de Melvill).

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 37, fig. 534.

Var. 2. Testa omnino alba, interdum lutescenti trifasciata, lineis angulatis nullis.

Pease, *Amer. Journ. Conch.*, tomo IV, lám. 11, figs. 12 y 13. *Cypræa candida.*

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 16, figs. 39 y 40, var. *candida.*

Var. 3. Testa extremitatibus rostratis (var. *aberrans* Ancey).

Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, lám. 7, figs. 1 y 2. monstr. *Marteli.*

Observ. La *Cypræa candida* de Pease es sólo una *Cypræa clandestina* en que faltan las líneas angulosas transversales.

La base y los lados de la concha son muy blancos y bastante gruesos en los ejemplares adultos, con relación al tamaño de esta especie.

Sinonimia, pág. 137.—*Localidades*, pág. 193. Vive también en el Mar Rojo, y la var. 1 me ha sido enviada por el Dr. Becker, del *Natal.—Longitud*, 11 á 25 milímetros.

50. Cypræa Clara Gaskoin.

Gaskoin, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 13.—1853.

Descript. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 7.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 166.

Testa ovato-subcylindrica, lateribus rotundatis, incrassatis, extremitatibus obtusis; lævis, nitida; superne rufescenti-cinerea, fasciis tribus latis, saturatioribus, transversis, et ad extremitates macula brunnea punctisque minutissimis nigris, ornata, lateribus basique albescentibus; apertura latiuscula, labro crassiusculo, dentibus circa 26, regularibus, prominentibus, labio sulco lato profundo, dentibusque circa 20, instructa.

Icon. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 16, fig. 91* y lámina 25, fig. 222.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 1, fig. 8.

Observ. Las pocas figuras que hay de esta *Cypræa* no convienen del todo con la descripción original de Gaskoin, y por su aspecto parecen representar más bien una variedad de la *Cypræa cinerea* Gmelin (=*Fragilioides*). Gaskoin dice que su especie «*is of the stamp of Cyp. Isabella Linn.*» y acaso sea una variedad de ésta.

Localidades, pág. 194.—*Longitud*, 1,25 pulgadas (*Gaskoin*).

51. **Cypræa Comptoni** Gray *(Mus. Madrid)*.

Gray en *Juke's Voy.* II, pág. 356, lám. 1, fig. 3.—1847.

Descript. Weinkauff. *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 96.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 20.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 30.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 188.
Beddome, *Cypræa Tasmania*, pág. 573.
Pritchard y Gatliff, *Cat. Mar. shells Victoria*, pág. 184.

Testa ovata, convexa, basi convexiuscula, ad spiram subinconspicuam subdepressa, latere sinistro rotundato, dextro anguste incrassato-marginato, versus dorsum retrorso, subangulato; extremitatibus obtusis, infera angustiore, minus emarginata; lævis, nitidissima, tenuiuscula; fulvo-rosacea vel spadicea, fasciis tribus, continuis vel subinterruptis, saturatioribus cincta, lateribus albidis vel carneis, punctis numerosis extremitatibusque maculis dua-

bus fuscis ornatis, basi fulva; apertura latiuscula, subarcuata, labro angusto, superne prominente, dentibus 21-26, parvis, brevibus, labio 20-25 minutis, intus elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa,* lám. 28, figs. 294 y 295.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa,* lám. 29, figs. 6 y 7.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa,* lámina 16, figs. 45 y 46.
Beddome, *Cypræa Tasmania,* lám. 21, figs. 16 y 17.

Var. 1. Testa labro transversim spadiceo lineato.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa,* lám. 28, fig. 292.

Var. 2. Testa violacea.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa,* lám. 28, fig. 293.

Var. 3. Testa pallida, lutescens.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa,* lám. 29, figs. 8 y 9.

Observ. Parecida á la var. 1 de la *Cypræa angustata* Gmelin, pero se distingue de ella por su borde derecho más estrecho y convexo, por el color rojizo de la base y por la menor convexidad del dorso. En algunos ejemplares se extienden hacia arriba los puntos de las partes laterales.

Localidades, pág. 194.—Testa adulta. *Longitud*, 27 milímetros *(figura de Sowerby).*

52. Cypræa contaminata Gray *(Coll. Hidalgo).*

Gray, *Proceed. Zool. Soc. London*, pág. 186.—1832.

Descript. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa,* pág. 11.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* pág. 101.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa,* spec. 121.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa,* pág. 28.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa,* pág. 34.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.* tomo VII, pág. 168.

Testa ovata, ventricosa, basi planulata, spira immersa, umbilicata, lateribus rotundatis, dextro marginato, extremitatibus pa-

rum productis; lævis, nitida, tenuis; albida, dorso subobscure fasciato, macula magna centrali punctisque minutis castaneis picto, extremitate infera supra fusco bimaculata, lateribus atque basi (interdum aurantia) punctis castaneis notatis; apertura angusta, leviter arcuata, superne anguste, inferne latior emarginata, labro dentibus 18 minutis, brevibus, labio 16, intus elongatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 21.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 57, fig. 5.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 121.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 31, figs. 331 y 332.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 10, figs. 5 y 8.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 4, figs. 48 y 49.

Observ. Se indica en la descripción de Sowerby que la base es *aurantia*, y así se ve en la figura 21 de las *Conch. Illustrations*, pero en mi ejemplar y en las figuras del *Thesaurus* y de Weinkauff es blanquecina ó ligeramente azulada, lo cual puede depender del estado más ó menos adulto de los ejemplares.

Localidades, pág. 194.—*Longitud*, 14 milímetros.

53. Cypræa corrugata Pease.

Pease, *Amer. Journ. Conch.*, tomo IV, pág. 95, lám. 11, figuras 14 y 15.—1868.

Descript. Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 202. *Cypræa exigua*. var.

Testa ovato-globosa, elevata, basi rotundata, lateribus rotundatis, extremitatibus leviter productis, transversim fortiter costata, costis circa 22, vix flexuosis, interdum bifurcatis, ad impressionem dorsalem subnodulosis; nitida, alba, irregulariter rosaceo picta, interdum omnino pallide rosacea; apertura angustissima, vix flexuosa, fere centralis, utrinque dilatata, marginibus minutissime denticulatis, labio angulato, intus longitudinaliter sulcato.

Icon. Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 22, fig. 17. *Cypræa exigua*. var.

Var. 1. Testa omnino alba.

Observ. El autor dice que tiene menos costillas y más gruesas que la *Cypræa Gemmula* Gould, considerada por Roberts como igual á la *Cypræa exigua* de Gray ó *Tremeza* de Duclos.

Localidades, pág. 194.—*Longitud*, 5 milímetros *(Pease)*.

54. Cypræa costata Gmelin *(Coll. Azpeitia)*.

Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3418.—1790.

Descript. Gray, *Zool. Journ.*, tomo III, pág. 569. *Cypræa carnea.*
Deshayes en Lamarck, *An. sans vert.* 2.ª, edic., tomo X, pág. 568.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 136. *Cypræa rosea.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 109.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 52. *Cypræa carnea.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 132.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 199.

Testa ovata, inflata, basi planiuscula, spira obtecta, vix prominens, lateribus rotundatis, dextro paulo marginato, extremitatibus valde obtusis; transversim costulata, costulis circa 40, ad extremitates longitudinalibus, plurimis alternis ad margines aperturæ non attingentibus, interstitiis ter latioribus; tenuis, parum nitida, rosea, apice subtusque alba; apertura lata, leviter arcuata, inferne late emarginata, labro angusto, superne curvato, ad insertionem non emarginato, denticulis 17, labio basi intus flexuoso, concavo, denticulis 17, introrsum paulo elongatis, instructa.

Icon. Knorr, *Delices des yeux*, VI, lám. 15, fig. 7.
Sowerby, *Conch. Illustr.*, fig. 147. *Cypræa carnea.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 47, fig. 4. *C. rosea.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 109.
Reeve, *Conch. system.*, lám. 286, fig. 147. *Cypræa carnea.*
Wood, *Index testac.*, suppl., lám. 3, fig. 15. *Cypræa rosea.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 33, figs. 414 y 415. *C. carnea.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 38, figs. 2 y 3.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, VII, *Cypræa*, lám. 21, figs. 71 y 72.

Observ. Esta especie se distingue bien de la *Cypræa Oniscus*

por sus costillas finas y numerosas y por la falta de surco dorsal.

Sinonimia, pág. 137. — *Localidades*, pág. 194. — *Longitud*, 17 milímetros.

55. **Cypræa costispunctata** Gaskoin.

Gaskoin en Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 42, lám. 35, figs. 452 y 453. — 1870.

Descript. Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 137. *Cypræa costatopunctata.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 202.

Testa ovato-rotundata, globoso-depressa, basi subplanulata, spira inconspicua, lateribus marginatis, extremitatibus obtusis; transversim costata, costis circa 21, versus extremitates gradatim inclinatis denique longitudinalibus, ad sulcum dorsalem angustum interruptis, incrassato-nodulosis, nonnullis brevioribus sulco dorsali vel marginibus aperturæ non attingentibus, interstitiis paulo latioribus; vix nitens, solidula; cinereo-fusca, costis saturatioribus, superne fusco lentiginosa; apertura latiuscula, vix arcuata, superne parum, inferne latior emarginata, labro utrinque curvato, denticulis circa 20, labio 15, intus longitudinaliter sulcato, instructa.

Icon. Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 39, figs. 2 y 3.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 22, figs. 7 y 8.

Observ. Especie afine á la *Cypræa radians* Lamarck, pero se distingue de ella por sus lados menos ensanchados, por sus costillas más juntas, por el surco dorsal más estrecho, y por las pequeñas manchas y puntos oscuros del dorso.

Localidades, pág. 194.—*Longitud*, 15 milímetros *(Sowerby)*.

56. **Cypræa Coxeni** Cox.

Cox, *Proceed. Zool. Soc. London*, p. 568, lám. 48, fig. 10.—1873.

Descript. Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 40.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 190.

Testa ovato-oblonga, convexa, basi planiuscula, spira incons-

picua, lateribus rotundatis, extremitate supera obtusa, rotundata, infera angustiore, subproducta; lævis, nitida, solidiuscula; superne maculis oblongis irregularibus castaneis profuse picta, lateribus basique alba; apertura angusta, leviter arcuata, utrinque subæqualiter emarginata, marginibus dentibus albis crassiusculis, circa 16, in latere sinistro extrorsum satis elongatis, instructa.

Icon. Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 17, figs. 64 y 65.

Observ. El autor dice que en su aspecto general se parece á ciertas variedades de la *Cypræa cribraria*, y aun cuando en la descripción se menciona de color blanco la base, ésta aparece en la figura original teñida de amarillento.

Localidades, pág. 194.—*Longitud*, 27 milímetros.

57. Cypræa Coxi Brazier.

Brazier, *Proceed. Zool. Soc. London*, pág. 617, lám. 44, figura 3.—1872.

Descript. Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 40.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 184.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 229. *Cypræa errones*. var.

Testa oblonga, convexa, basi fere plana, lateribus rotundatis, extremitate supera subproducta, infera elevatiuscula; lævis, prope extremitatem superam lineis subtilibus elevatis longitudinaliter sculpta, nitida, tenuiuscula; extus intusque pallide aurantio lutea, dorso albido-lutescenti transversim et distanter bifasciato, dentibus lutescenti-albidis; apertura angusta, rectiuscula, utrinque subæqualiter emarginata, basi dilatata, labro dentibus 13, obtusis, crassis, brevibus, labio 19-20, quorum 4 inferioribus partim validiusculis, partim obsoletis, cæteris minoribus, transversis, confertioribus, introrsum non elongatis, instructa.

Icon. Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 14, figs. 96 y 97.

Observ. Melvill considera esta especie como una variedad de la *Cypræa errones* Linné, á la cual se parece mucho por los carac-

teres de la abertura, distinguiéndose únicamente por su forma más estrecha y la coloración.

Localidades, pág. 194.—*Longitud*, 26 milímetros.

58. Cypræa Cribellum Gaskoin *(Mus. Madrid).*

Gaskoin, *Proceed. Zool. Soc. London*, pág. 22.—1849.

DESCRIPT. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 34.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 112.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 44.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 190.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 230.

Testa ovato-oblonga, convexo-depressa, basi planiuscula, spira immersa, umbilicata, lateribus rotundatis, dextro marginato, rectiusculo, extremitatibus vix productis, supera rotundata, infera truncata; lævis, nitida, tenuiuscula; superne fulva, dorso maculis rotundis confertis lineaque laterali albis, cæterum alba, lateribus fulvo minute punctatis; apertura subangusta, rectiuscula, basi parum dilatata, superne anguste, inferne arcuatim emarginata, marginibus utrinque dentibus 15, labro brevibus, crassiusculis, labio minimis, introrsum elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

ICON. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 20, figs. 165 y 166.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 34, figs. 1 y 4.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 17, figs. 66 y 67.

OBSERV. Mis ejemplares no tienen en la base el color rosado que indica Sowerby en su descripción y figura.

En las manchas redondas del dorso hay algunas más pequeñas, pero en general dominan las de mayor tamaño, que son bastante grandes con relación al corto tamaño de la concha. Ciertos individuos presentan algunas reunidas.

Localidades, pág. 194.—*Longitud*, 21 milímetros.

59. Cypræa cribraria Linné *(Mus. Madrid).*

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 723.—1758.

DESCRIPT. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 577.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 403.

Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 186.
Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3414.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 94.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 828.
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 458.
Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 382.
Quoy, *Voy. Astrolabe, Zoologie*, tomo III, pág. 41.
Lamarck, *An. sans vertebr.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 519.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 26.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 81.
Sowerby, *Thes. Conch.*, *Cypræa*, pág. 33.
Man, *Moll. Madagascar*, pág. 38.
Weinkauff, *Conch. Cab*, *Cypræa*, pág. 115.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 29.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 190.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 229.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 360.

Testa ovato-oblonga, superne convexa, basi convexiuscula, spira immersa, umbilicata; lateribus rotundatis, dextro incrassato-marginato, extremitatibus parum productis, supera rotundata, infera truncata, dorso elevatiuscula, lateraliter marginata; lævis, nitidissima, solidula, basi incrassata; superne fulva vel castanea, maculis rotundis albis, numerosis, nonnullis minoribus, picta, cæterum nivea; apertura angusta vel latiuscula, leviter arcuata, superne profunde, inferne arcuatim emarginata, labro angusto, superne paulo superante, dentibus 20-22, crassiusculis, extrorsum costatis, interstitiis sulcatis, labio 18-20, pliciformibus, inferis validioribus, introrsum elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 355, fig. 5.
Perry, *Conchology*, lám. 21, fig. 5, *Cypræa comma.*
Mawe, *Lin. Syst. Conch.*, lám. 21, fig. 5.
Quoy, *Voy. Astrolabe. Zool.*, lám. 48, fig. 12 (con el animal).
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 63.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 29, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon.*, fig. 81.
Wood, *Index. testac.*, lám. 17, fig. 42.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 20, figs. 163 y 164.
Weinkauff, *Conch. Cab.*, lám. 34, figs. 6 y 7. *Cypræa esontropia*, no de Duclos.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 34, figs. 10 y 11.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 17, figs. 71 y 72.

VAR. 1. Testa lateribus fulvo rarepunctatis (*Coll. Hidalgo*).

Regenfuss, *Choix de coquill.*, lám. 12, fig. 74.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 31, fig. 336.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 20, figs. 161 y 162.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 34, figs. 5 y 8. *Cypræa esontropia*, no de Duclos.

VAR. 2. Testa subpyriformis, pallidior, maculis parvis.

Smith, *Ann. and Magaz. Nat. History*, 1881, pág. 441. *Cypræa fallax*.

VAR. 3. Testa pellucida (var. *translucida* Melvill).

VAR. 4. Testa nigricanti-brunnea, maculis albis rarioribus, interdum rostrata (var. *Exmouthensis* Melvill; monstr., *rostrata* Dautzenberg).

OBSERV. La parte del dorso situada por encima del margen del lado derecho forma muchas veces una zona longitudinal en que es más clara la coloración y tiene el aspecto de una red de mallas irregulares. En algunos individuos se presenta más oscura la coloración del dorso alrededor del borde de las manchas blancas, pero sin formar una línea bien marcada.

Hay una variedad de la *Cypræa cribraria* con algunos puntos rojizos en los lados y que se ha confundido con la *Cypræa esontropia* de Duclos; pero ésta, aunque muy afine, es bien distinta por su forma oval, el menor número de dientes de la abertura, sus manchas más numerosas y juntas, y el gran número de puntos en las partes laterales.

La *Cypræa comma* de Perry representa una *Cypræa cribraria* algo joven, con las manchas incompletas, por lo cual varias tienen la forma de una coma.

Sinonimia, pág. 187.—*Localidades*, pág. 194. Testa adulta. *Longitud*, 18 á 40 milímetros *(Coll. Hidalgo)*.

60. Cypræa Cumingi Gray *(Coll. Hidalgo)*.

Gray, *Proceed. Zool. Soc. London*, pág. 185.—1832.

DESCRIPT. Sowerby, *Conch. Illustr. Cat. Cypræadæ*, pág. 9.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 29.
Reeve, *Conch. icon.*, *Cypræa*, spec. 77.
Pease, *Proc. Zool. Soc. London*, 1860, pág. 189. *Cypræa compta.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 34.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 114.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 191.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 230.

Testa ovato-elongata, superne convexa, basi planulata, spira immersa, vix umbilicata; lateribus rotundatis, dextro marginato, extremitatibus parum productis, supera rotundata, infera attenuata, truncata; lævis, nitida, tenuis; superne fulva, maculis albis rotundatis, parviusculis, plus minusve confertim picta, linea dorsali simplici, alba; lateribus castaneo vel nigricanti punctatis, basi alba; apertura angusta, leviter arcuata, superne profunde, inferne arcuatim emarginata, labro angusto, superne superante, dentibus 24-30 minutis, parum elongatis, labio basi intus concaviusculo, dentibus 26-30, minoribus, inferne introrsum subelongatis, instructa.

ICON. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, figs. 5 y 181.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 29, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 77.
Reeve, *Conch. System.*, lám. 289, fig. 181.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 31, figs. 349 y 350.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 34, figs. 9 y 12.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 17, figs. 78 y 79.

VAR. 1. Testa minor, linea dorsali medio ramosa. *(Coll. Dautzenberg)*.

Pease, *Proc. Zool. Soc. London*, 1860, lám. 51, fig. 1. *Cypræa compta.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 31, fig. 351.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 17, fig. 70.

Observ. Especie parecida á la *Cypræa cribraria* de Linné, pero se distingue bien de ella por su forma más estrecha y atenuada en la base, por sus manchas más pequeñas, por su línea dorsal blanquecina, por los puntos negruzcos de los lados y por los dientes de la abertura más numerosos y finos. La variedad no se diferencia del tipo más que en su menor tamaño y en la ramificación que presenta la línea dorsal en su parte media.

Sinonimia, pág. 137.—*Localidades*, pág. 195.—*Longitud*, 29 milímetros (*figura de Sowerby*).

61. **Cypræa cylindrica** Born (*Mus. Madrid*).

Born, *Index rerum nat. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 169.—1778.

Descript. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 373.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 184.
Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3405.
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 452.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág 382.
Deshayes en Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 554.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 89.
Reeve, *Conch. icon.*, spec. 64.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 9.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, págs. 12 y 32.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 34.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág 170.

Testa elongato-cylindracea, convexo-depressa, basi planata, spira conspicua, plana vel concava, lateribus rotundatis, dextro incrassato-marginato, medio recto, extremitatibus parum productis, supera rotundata, infera truncata, lateraliter marginata; lævis, nitida, solidula; superne cærulescens, punctis minutissimis fulvis confertim picta atque macula magna dorsali saturatiore, valde irregu-

lari (aliquando duplici) ornata, spira apice nigricanti, latere dextro interdum punctis nonnullis fuscis signato, extremitatibus castaneo bimaculatis, basi alba, dentibus sæpe vix citrinis, intus violacea; apertura recta, angusta, basi dilatata, superne rotundatim, inferne arcuatim et valide emarginata; labro angusto, superne subretrorso, dentibus 16-18, acutiusculis, extus subcostatis, interstitiis latioribus, labio 22 pliciformibus, quorum 4 inferis validioribus, brevioribus, cæteris confertis extrorsum valde elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon, Born, *Mus. Cæsar. Vindob.*, lám. 8, fig. 10 (decorticata).
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 28, figs. 294 y 295.
Sowerby, *Gen. shells.*, lám. 261, fig. 4.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 101.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 16, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 64.
Wood, *Index. testac.*, lám. 17, fig. 51. *Cypræa tabescens.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 27, figs. 266 y 267.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 3, figs. 6 y 7; lámina 9, figs. 5 y 7.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 5, figs. 79 y 80.

Var. 1. Testa valde elongata, dorso macula centrali strigisque flexuosis fulvis longitudinaliter picta.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 27, fig. 268.

Observ. En el angulo redondeado que forma el plano de la espira con el dorso de la concha existen en muchos ejemplares finísimas costillas salientes.

Sinonimia, pág. 137.—*Localidades*, pág. 195. Se encuentra también en Rouleys Shoals, en el Oeste de *Australia.*—Testa adulta. *Longitud*, 21 á 37 milímetros.

62. Cypræa decipiens Smith *(Coll. Hidalgo).*

Smith, *Proceed. Zool. Soc. London*, pág. 482, lám. 48, figura 8.—1880.

Descript. Smith, *Proceed. Zool. Soc. London*, 1881, pág. 558.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 176.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 212.

Testa ovata, ventricoso-subgibbosa, basi plana, spira latiuscula, brevi, conica, lateribus rotundato-angulatis, extremitatibus obtusis, supera rotundata, infera gradatim attenuata, truncata; lævis, nitidissima, crassiuscula; superne albida, maculis irregularibus fulvis atque castaneo-nigricantibus, plus minusve promiscue coadunatis, fere obtecta, lateribus basique nigricanti-rubris vel nigricantibus, intus violacea, dentibus aperturæ introrsum albidis; apertura angusta, leviter arcuata, superne late et profunde, inferne minus et oblique emarginata, labro paulo superante, dentibus 20-22 breviter costatis, labio superne calloso, intus lævigato et basi concavo, dentibus 18-20, pliciformibus, subobsoletis, introrsum non elongatis, instructa.

Icon. Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 10, figs. 39 y 40.

Observ. Esta bonita especie tiene el aspecto de la *Cypræa Thersites* Gray, pero es bien distinta de ella por los caracteres de la abertura y la gibosidad del dorso. Smith dice que varía algo el color de la base, pues en un ejemplar es de un gris pardusco. Los dientes del borde izquierdo sólo son blanquecinos ó un poco rojizos en su parte interior.

Localidades, pág. 195.—*Longitud*, 64 milímetros *(Coll. Azpeitia)*.

63. Cypræa declivis Sowerby (*Mus. Madrid*).

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 31, lám. 28, fig. 287; lám. 30, figs. 328* y 329*.—1870.

Descript. Weinkauff, *Conchyl. Cab. Cypræa*, pág. 97.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 21.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 189.
Beddome, *Cypræa Tasmania*, pág. 571.
Pritchard y Gatliff, *Cat. mar. shells Victoria*, pág. 184.

Testa ovato-pyriformis, convexa, antice declivis, basi planiuscula, ad spiram parvam, subinconspicuam, vix depressa, latere si-

nistro rotundato, dextro anguste incrassato-marginato, versus dorsum subretrorso; extremitatibus obtusis, infera angustiore, minus emarginata; lævis, nitidiuscula, tenuis; albida vel roseo-fulva, non fasciata, maculis minutissimis fulvis confertim aspersa, lateribus punctatis et extremitatibus fusco bimaculatis, basi albida; apertura latiuscula, subarcuata, labro convexiusculo, superne parum prominente, dentibus 25 parvis, brevibus, labio 20 minutis, inferioribus intus elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, lám. 111, fig. 105. *Cypræa angustata*, no de Gmelin.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 30, figs. 2 y 3.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 16, fig. 53.
Beddome, *Cypræa Tasmania*, lám. 21, figs. 12, 13 y 14.

Observ. Semejante á la *Cypræa angustata* Gmelin, pero menos convexa por arriba y más declive hacia la parte anterior; coloración más clara, con multitud de manchitas rojizas en el dorso; puntos de las partes laterales más pequeños, y borde derecho menos prominente en su parte superior.

Localidades, pág. 195. — Testa adulta. *Longitud*, 28 milímetros *(figura de Sowerby)*.

64. Cypræa depauperata Sowerby.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cat. Cypræadæ*, pág. 16, lám. 6, fig. 49.—1837.

Descript. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 133.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 42.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 140.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 202. *Cypræa Californica*. var.

Testa suborbicularis, depresso-globosa, basi planiuscula, spira nulla, lateribus dilatatis, subincrassatis, extremitatibus retusis; transversim costata, costis circa 18, divergentibus, denique longitudinalibus, nonnullis apertura vel medio dorsi non attingentibus, cæteris ad sulcum dorsalem angustum interruptis, alternatim dis-

positis, plurimis tumidiusculis (non tuberculatis), interstitiis duplo latioribus; vix nitens, crassiuscula; pallide griseo-fusca, immaculata, basi carnea; apertura angusta, parum arcuata, utrinque subæqualiter emarginata, labro curvato, denticulis 18, labio 12, intus longitudinaliter sulcato, basi concavo, instructa.

Icon. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 133.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 34, figs. 423 y 424.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 39, figs. 10 y 11.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 22, fig. 37.

Observ. La *Cypræa depauperata* de Kiener no es la de Sowerby, sino la *Cypræa Californiana* de Gray.

Localidades, pág. 195.—*Longitud*, 14 milímetros *(figura de Sowerby)*.

65. Cypræa Diluculum Reeve *(Mus. Madrid)*.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. et fig. 65.—1845.

Descript. Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 96. *Cypræa Zigzag*, no de Linné.
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 454. *Cypræa Ziczac*. partim.
Lamarck, *An. sans vert.*, tomo VII, pág. 393. *Cypræa undata*, no de Chemnitz, ni de Lamarck, *Ann. du Museum*, 1810. — 2.ª edic., tomo X, pág. 524. *Id.*
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 372. *Cypræa undata.*
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 829. *Cypræa undata.*
Roux, *Iconogr. Conch.*, pág. 2. *Cypræa undata.*
Anton, *Verz. Conchyl.*, pág. 96. *Cypræa undata.*
Reichenbach, *Conchyl.*, pág. 56. *Cypræa undata.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 21. *C. undata.*
Krauss, *Sudafr. Mollusk.*, pág. 127. *Cypræa undata.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 27. *C. undata.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 92. *C. undata.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 187. *Cypræa undata.*

Testa ovata, ventricosa, basi planiuscula, spira immersa, umbilicata, lateribus rotundatis, dextro marginato, extremitatibus parum productis, supera rotundata, infera attenuata, dorso elevatiuscula, lateraliter marginata; lævis, nitida, solidula, basi crassiuscula; superne alba, fasciis transversis castaneis 2-4, interdum subviolaceis, lineisque vel strigis castaneis flexuoso-angulatis, longitudinalibus, confertis, alternatim picta; extremitatibus nigricanti maculatis, lateribus basique albidis, punctis numerosis castaneis, fulvo circumdatis, ornatis; apertura angusta, arcuata, superne effuse atque rotundatim, inferne arcuatim emarginata, labro dentibus 20 crassiusculis, brevibus, interstitiis latioribus, labio intus lævigato, dentibus 18 minoribus, inferioribus validioribus, instructa *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 23, figs. 226 y 227.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 356, fig. 11.
Mawe, *Linn. Syst. Conch.*, lám. 21, fig. 4. *Cypræa ziczac*, no de Linné.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 109.
Reichenbach, *Conchylien*, lám. 24, figs. 438 y 439.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa.* lám. 30, fig. 3.
Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 33. *Cypræa ziczac*, no de Linné.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 19, figs. 131, 132 y 133.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 28, figs. 2 y 3.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 16, fig. 33.

Var. 1. Testa fasciis castaneis minus distinctis, lineis strigisque flexuoso-angulatis longitudinalibus omnino picta *(Coll. Hidalgo).*

Roux, *Iconogr. Conch.*, lám. 1, figs. 8 y 9.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 30, fig. 3 a.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 19, fig. 134.

Var. 2. Testa typo similis, sed fasciis transversis lineisque longitudinalibus fulvis *(Coll. Hidalgo).*

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 28, figs. 4 y 5.

Observ. Las líneas longitudinales son generalmente finas en el

medio de los espacios blancos y se transforman gradualmente en listas en la proximidad de las fajas transversales. Otras veces son más anchas en toda su longitud.

Sinonimia, págs. 138 y 179.—*Localidades*, pág. 195. Testa adulta. *Longitud*, 19 á 31 milímetros.

66. Cypræa eburnea Barnes *(Mus. Madrid)*.

Barnes, *Ann. Lyc. Nat. Hist. New York*, tomo I, pág. 133, lám. 9, fig. 2.—1824.

DESCRIPT. Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 510.
Deshayes en Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic. tomo X, pág. 549.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 60.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 35.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 22.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 36.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 111.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 192.
Dautzenberg, *Journ. Conch*, tomo L, pág. 364. *Cypræa Lamarcki*. var.

Testa ovato-suboblonga, ventricosa, basi planiuscula, ad spiram obtectam subdepressa, lateribus rotundatis (dextro marginato) atque extremitatibus subproductis, supra minute foveolatis, extremitate supera rotundata, infera attenuata, truncata, dorso elevatiuscula; lævis, nitidissima, crassiuscula; omnino nivea, immaculata, intus pallide aurantia; apertura subangusta, subarcuata, basi gradatim dilatata, superne effuse et profunde, inferne latior atque arcuatim emarginata; labro dentibus 16 20, crassis, brevibus, inferis ad marginem elongatis, labio utrinque valide uniplicato, intus lævigato, dentibus 12-16 pliciformibus, inferis validioribus, superis obliquis, magis elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

ICON. Sowerby, *Conch. Illustr.* fig. 96. *Cypræa Lamarcki*. var.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 8, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 35.
Wood, *Index testac.*, Suppl., lám. 3, fig. 2. *Cypræa lactea*.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 17, fig. 108.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 33, figs. 10 y 11.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 17, fig. 85.

Observ. Esta bonita *Cypræa* es considerada por algunos autores como variedad de la *Cypræa Lamarcki*, pero difiere de ella en su color exterior é interior, en su forma un poco más prolongada, en su abertura menos ensanchada inferiormente, en la escotadura inferior de ésta, oblicua y arqueada, en vez de semicircular, y en los dientes de la abertura más gruesos.

La *Cypræa lota* de Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 13, tal vez sea joven de la *Cypræa eburnea*.

También parece un ejemplar pequeño de esta especie, el representado en Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 30, fig. 322, cuya descripción conviene, pero no la localidad.

Sinonimia, pág. 138. — *Localidades*, pág. 196. — *Longitud*, 49 milímetros.

67. **Cypræa edentula** Sowerby *(Mus. Madrid)*.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cat. Cypræadæ*, pág. 11, lámina 5, fig. 26*.—1837.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 45.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 85.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 32.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 123.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 196.

Testa ovato-subpyriformis, ventricosa, basi convexiuscula, ad spiram conspicuam plano-concava, lateribus rotundatis, dextro marginato, extremitatibus subproductis, infera attenuata, truncata, dorso depressa; læviuscula, lineis transversis vix elevatis interdum cincta, nitida, tenuis; carnea, fulva vel lutescens, fulvo vel rubido-castaneo irregulariter maculata et punctata, lateribus atque extremitatibus albidis, primis fusco-punctatis, secundis ejusdem coloris bimaculatis, basi alba, intus carnea; apertura lata, subarcuata, edentula, utrinque subæqualiter emarginata, labro angusto, interdum obsoletissime denticulato, valde producto, labio convexo, superne non exserto, subincrassato. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 36, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 85.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 29, figs. 313 y 314.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 36, figs. 9 y 12.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 19, figs. 29 y 30.
Tryon, *Struct. Syst. Conch.*, lám 61, figs. 2 y 3.

Observ. Esta especie es notable por carecer de dientes en los dos bordes de la abertura. Sin embargo, la figura de Sowerby los representa rudimentarios en el borde derecho, y tal vez exista este carácter en los individuos muy adultos y bien conservados. Los ejemplares que no presentan los puntos y manchas del dorso son jóvenes, ó las han perdido por haber rodado mucho tiempo por las playas.

Localidad, pág. 196.—*Longitud*, 27 milímetros *(figura de Kiener)*.

68. **Cypræa eglantina** Duclos *(Mus. Madrid)*.

Duclos, *Magasin Zoologie*, lám. 28.—1833.

Descript. Kiener, *Spec. gen.*, pág. 106. *Cypræa arabica*. var.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 15. *Cypræa arabica*. var. *eglantina*.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 53.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 13. *Cypræa arabica*. var.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 174. *Cypræa arabica*, var.
Melvill, *Survey Cypræa*, pag. 215.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, págs. 327 á 329.
Vayssiere, *Journ. Conch.*, tomo LIII, pág. 13. *Cypræa arabica*. var. *Couturieri*.

Testa ovato-oblonga, rarius ovata, ventricosa, basi planata, spira brevi, conica, callositate plus minusve obtecta, lateribus rotundatis, interdum callosis, anticeposticeque marginatis, extremitatibus obtusis, incrassatis, supera rotundata, infera truncato-declivi, subtus in latere dextro compressa, in sinistro subcanaliculata; lævis, nitidissima, interdum crassiuscula, subponderosa; flavo-vi-

rescens, plus minusve distincte fusco fasciata aut undata, lineis castaneis valde irregularibus lacunisque rotundatis confertim ornata, macula castanea irregulari ad spiræ sinistram signata, linea dorsali recta, pallida, extremitatibus utrinque fusco-cæruleo maculatis, inferne albido-carnea, lateribus guttulis nigricantibus vel fusco-cærulescentibus pictis, dentibus castaneis, intus violacea; apertura angusta, recta aut vix arcuata, superne profunde, inferne valde arcuatim emarginata, labro dentibus 30-40, brevibus, inferioribus subelongatis, labio 26-36, minoribus, intus superne lævigato, inferne excavato albidoque transversim rugato, instructa. (*Coll. Hidalgo.*)

ICON. Knorr, *Delices des yeux*, III, lám. 12, fig. 2.
Martini, *Conch. Cab.*, I, lám. 31, fig. 328.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 352, fig. 3.
Reichenbach, *Conchyl.*, lám. 20, fig. 410. *Cypræa arabica.*
Drapiez, *Dict. Hist. natur. Moll.*, lám. 5, fig. 6.
Sowerby, *Thes. Cypræa*, lám. 10, fig. 59. *C. arabica.* var.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 8, fig. 24.

VAR. 1. Testa typo similis, sed cinerea, interdum fasciis fuscis valde conspicuis (*Coll. Hidalgo*).

VAR. 2. Testa typo similis, sed lineis valde interruptis lacunisque minus distinctis (*Coll. Hidalgo*).

VAR. 3. Testa albida vel pallide fulva, lineis dentibusque fulvis, lateribus guttulis pallidioribus (*Coll. Hidalgo*). Esta es la var. *pallida* de Dautzenberg.

Martini, *Conch. Cab.*, I. lám. 31, fig. 331.
Perry, *Conch.*, lám. 21, fig. 1. *Cypræa arabica.*

VAR. 4. Testa superne nigricanti-rubra, lineis lacunisque inconspicuis, linea dorsali pallidiore, extremitatibus interdum elongatis (*Coll. Hidalgo*). Esta es la variedad *nigricans* de Dautzenberg.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 28, figs. 282 y 283.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 16, figs. 7 y 8.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 8, fig. 23. var. *niger*.

Dautzenberg, *Journ. Conch.*, 1902, lám. 7, figs. 7 y 8.

Testa incompleta. Testa cinerea, fusco transversim fasciata et longitudinaliter undata *(Coll. Hidalgo)*.

Observ. Se distingue esta especie de la *Cypræa Arabica* por su forma algo alargada, abertura estrecha, surco de la parte inferior del borde izquierdo bien marcado, manchas redondas de los lados más pequeñas, lagunas del dorso más numerosas y próximas, dientes de la abertura más cortos y borde izquierdo liso por dentro en la mitad superior. Presenta además en el lado izquierdo de la espira una mancha de color castaño, casi siempre de forma triangular, que no existe en la *Cypræa Arabica*, pero sí en la *Cypræa Histrio*, especie también distinta de la *Cypræa eglantina* de Duclos.

Vayssiere figura en el *Journ. Conch.* 1905, lám. 1, fig. 3, un ejemplar de gran tamaño de la *Cypræa eglantina*, que denomina variedad *Coutourieri*, el cual presenta muchas fajas de color diverso; algunas han sido producidas por decoloración de la concha, como acostumbran á hacerlo los indígenas de Filipinas con especies de diversos géneros.

La figura de la *Encyclopedie* representa mejor esta especie que la *Cypræa amarata* Meuschen ó *Scurra* de Chemnitz.

Poseo en mi colección dos ejemplares de la *Cypræa eglantina* cubiertos de una capa muy brillante, cenicienta ó un poco amarillenta, al través de la cual se distingue el dibujo de la concha; es debida sin duda alguna á un estado patológico del animal.

Sinonimia, pág. 138.—*Localidades*, pág. 196 —Testa adulta. *Longitud*, 38 á 73 milímetros *(figura de Vayssiere)*.

69. Cypræa erosa Linné *(Mus. Madrid)*.

Linné, *Syst, naturæ*, edic. X, pág. 723.—1758.

Descript. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 579.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, págs. 349 y 391.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 189.
Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3415.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 93.
Perry, *Conchology*, lám. 22, núm. 2. *Cypræa stellata* y núm. 9. *Cypræa fasciata*.

Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 461.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 826.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 504.
Blainville, *Faune franc. Moll.*, pág. 240.
Quoy, *Voy. Astrolabe. Zool.*, tomo III, pág. 31.
Lamarck, *An. sans vertebr.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 515.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 53.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 43.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 37.
Man, *Moll. Madagascar*, pág. 37.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 111.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 34.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 107.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 192.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 222.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo I, pág. 366.

Testa ovata, dorso convexa, peripheria crenulatim foveolata, basi planulata, spira obtecta, lateribus ætate valde incrassato-marginatis, extremitatibus subproductis, latiusculis, supra callosis, supera rotundata, infera truncata; lævis, nitida, crassa; dorso flava, punctis numerosis lacteis confertissime aspersa, linea dorsali simplici pallidiore, cæterum alba, lateribus macula centrali subquadrata livido-fusca ornatis, intus cærulea; apertura rectiuscula, angusta, basi interdum subdilatata, utrinque valide emarginata, sinu infero latiore, labro dentibus 17-19, crassis, extrorsum valide costatis, costis sæpe usque ad dorsum elongatis, interstitiis subæqualibus, labio intus superne lævigato, extus utrinque fortiter uniplicato, dentibus 15-17, minoribus, pliciformibus, superis obliquis extrorsum, inferis introrsum elongatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 18, fig. 110.

Var. 1. Testa ovata vel ovato-oblonga, dorso fulva, punctis nonnullis interdum obscurior annulatis, maculis subquadratis conspicuis, lateribus et extremitatibus sæpe punctis lineisque rufis ornatis.

Knorr, *Delices des yeux*, VI, lám. 20, fig. 4.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 43.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa,* lám. 18, figs. 111 y 112.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa,* lámina 18, figs. 100 y 101.

VAR. 2. Testa ovata vel ovato oblonga, dorso olivacea vel virescens, punctis nonnullis dorsi fulvo annulatis, maculis subquadratis conspicuis, cæterum alba, lateribus et extremitatibus rufo punctatis et lineatis *(Coll. Hidalgo).* Esta es la var. *chlorizans* de Melvill.

Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, lám. 8, fig. 13.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 30, figs. 320 y 321.
Wood, *Ind. Testac.*, lám. 17, fig. 48.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 171.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa,* lám. 33, figs. 2 y 3.
Melvill, *Survey Cypræa*, lám. 1, fig. 12.

VAR. 3. Testa var. 2 similis, sed maculis subquadratis nullis.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* lám. 9, fig. 3.

VAR. 4. Testa typo similis, semipellucida, dorso straminea. (Es la variedad *straminea* de Melvill.)

Melvill, *Survey Cypræa*, lám. 1, fig. 10.

VAR. 5. Testa minor, oblonga, dorso virescens, lacteo punctata, lateribus maculis subquadratis nullis, subtus alba *(Coll. Hidalgo).* Melvill la dió el nombre de var. *phagedaina.*

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 26, fig. 260.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 18, fig. 113.
Melvill, *Survey Cypræa,* lám. 11, fig. 11.

VAR. 6. Testa ovata, dorso fulva, cæterum albido vel rubello-carnea, dentibus albis, annulis punctorum dorsi, maculis subquadratis, punctis lineisque lateralibus et basalibus castaneis *(Coll. Hidalgo).* Variedad denominada *nebrites* por Melvill.

Bruguiere, *Encycl., meth.*, lám. 355, fig. 4.
Perry, *Conchology*, lám. 22, fig. 2. *Cypræa stellata.*
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 119.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* lám. 9, fig. 2.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 18, figs. 114 y 115.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 33, figs. 1 y 4.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 18, fig. 90.
Melvill, *Survey Cypræa*, lám. 1, fig. 13.

Testa incompleta. Testa grisea, unicolor, interdum fascia transversa obscuriore in medio ornata (*Coll. Hidalgo*).

Perry, *Conchology*, lám. 22, fig. 9. *Cypræa fasciata.*
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 172.

Observ. Quoy ha figurado esta especie con el animal en su *Voy. de l'Astrolabe*, *Zool.*, lám. 47, figs. 12 y 13, y también Adams y Reeve en el *Voyage of Samarang*, *Moll.*, lám. 5, fig. 6.

La descripción de Linné en el *Mus. Ludov. Ulricæ* conviene con la figura 110 del *Thesaurus* de Sowerby y ésta es la que se ha adoptado como representante del tipo de la especie. La *Cypræa erosa* es bastante variable en la coloración del fondo de la concha, pues hay individuos de un amarillo de paja, verdosos, aceitunados y de un leonado-rojizo; algunos de los puntos lácteos del dorso están rodeados en muchos ejemplares de un círculo, formado por el color del fondo, pero un poco más oscuro, y también se nota en otros una manchita azulada ó gris en el centro de los puntos lácteos.

Es casi característico de esta especie la existencia de una gran mancha lívido-pardusca en el centro de cada lado, pero falta, sin embargo, algunas veces, como en dos de las variedades antes citadas. Estas manchas son de color castaño intenso en la variedad *nebrites*, y dicha coloración, aunque muy debil, pasa de una mancha á otra, formando una zona transversal en algunos individuos. En esta misma variedad son muy numerosos los puntos y las líneas de dicho color, tanto en los lados como en la base de la concha, que no presenta en estos sitios la blancura de las otras variedades.

La variedad *nebrites* era ya muy conocida desde antiguo, y hay buenas figuras de ella.

Sinonimia, pág. 138.—*Localidades*, pág. 196. Testa adulta. *Longitud*, 21 milímetros (*Coll. Hidalgo*) á 60 milímetros (*Coll. Jousseaume*).

70. Cypræa errones Linné *(Mus. Madrid).*

Linné, *Syst. naturæ,* edic. X, pág. 723.—1758.

Descript. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 577.

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 359.

Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 190. *Cypræa spurca*, no de Linné.

Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo XI, pág. 38. *Cypræa succincta*, no de Linné.

Gmelin, *Syst. naturæ,* edic. XIII, pág. 3411; pág. 3412. *Cypræa Ovum;* pág. 3416. *Cypræa oblonga;* pág. 3420. *Cypræa cruenta.*

Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 95. *Cypræa olivacea.*

Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 456.

Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 385.

Quoy, *Voy. Astrolabe*, *Zool.*, tomo III, pág. 42.

Reichenbach, *Conchylien*, pág. 56.

Lamarck, *An. sans vertebr.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 520. *Cypræa olivacea.*

Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* pág. 56. *Cypræa Ovum.*

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 56.

Hanley, *Ipsa Lin. Conch.*, pág. 191.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 21.

Brazier, *Proc. Lin. Soc. New South Wales*, tomo I, página 7. *Cypræa Sophiæ.*

Jousseaume, *Notes sur quelques Cypræa*, págs. 78 á 80. *Cypræa errones y Ovum.*

Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 112.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 20.

Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 41. *Cypræa Sophiæ.*

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 183; página 184. *Cypræa Sophiæ.*

Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 229.

Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 347.

Testa ovato-oblonga, convexa, basi planiuscula, spira obtecta vel conspicua, umbilicata, lateribus rotundatis, inferne margina-

tis, extremitatibus parum productis, supera rotundata, infera truncata; lævis, nitidissima, ætate crassiuscula; dorso albida, fasciis latis transversis cærulescentibus (interdum omnino cærulescens) punctis minutissimis fulvis confertis atque macula centrali castanea, magna, irregulari, picta, spira apice nigricanti, extremitate infera sæpe fusco bimaculata; cæterum unicolor, albida vel straminea, intus violacea; apertura subangusta, vix arcuata, basi dilatata, superne rotundatim, inferne arcuatim et valide emarginata; labro vix superante, dentibus 12-16, brevibus, acutis, interstitiis plerumque latioribus, labio superne incrassato, dentibus 12-16, brevibus, pliciformibus, introrsum elongatis, superis interruptis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

ICON. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 124.

VAR. 1. Testa macula castanea dorsali nulla *(Coll. Hidalgo)*.

Kiener, *Spec. gen.* lám. 29, fig. 4. *Cypræa Ovum.*
Wood, *Index testac.* lám. 17, fig. 39.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 128.

VAR. 2. Testa albida, unicolor, extremitatibus fusco bimaculatis (var. *albida* Dautzenberg.)

VAR. 3. Testa intense colorata, basi aureo-fulva (*Coll. Hidalgo*). Esta es la variedad *chrysophæa* de Melvill.

MONSTR. Testa basi concava, lateribus compressa, utrinque rostrata, nigricans (var. *compressa* Dautzenberg).

Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, lám. 7, figs. 13 y 14.

VAR. 4. Testa typo similis, sed subpyriformis, basi convexiuscula, extremitate infera attenuata, rarissime bimaculata, apertura basi vix dilatata, dentibus citrinis (*Coll. Hidalgo*). Es la *Cypræa oblonga* de Gmelin y la *Cypræa spurca* Born, no de Linné.

Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.* lám. 8, fig. 14.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 56.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 20, fig. 158.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 14, fig. 7.

VAR. 5. Testa var. 4 æqualis, sed macula castanea dorsali nulla

(Coll. Hidalgo). Fué denominada esta variedad *Cypræa Ovum* y *cruenta* por Gmelin, *olivacea* por Lamarck, *subflava* por Wood y *Sophiæ* por Brazier.

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 27, figs. 278 y 279.
Reichenbach, *Conchylien*, lám. 25, figs. 448 y 449.
Wood, *Index. testac.*, lám. 17, fig. 32.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 20, figs. 156 y 157.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 4, figs. 10 y 11.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 14, figs. 88 y 89.

Var. 6. Testa dorso albido, lateribus basique albis, incrassatis, extremitatibus non maculatis *(Coll. Hidalgo).* Variedad *pallidior* de Dautzenberg ó *Cypræa Sophiæ* Roberts, no de Brazier.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 14, figs. 3 y 4.

Testa incompleta. Testa albido-cinerea, cæruleo transversim et interrupte fasciata, fulvo minute maculata. Es la *Cypræa succincta* de Chemnitz, no de Linné.

Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo XI, lám. 180, figs. 1741 y 1742.

Observ. Quoy ha representado la *Cypræa errones*, con el animal, en su *Voy. Astrolabe*, *Zool.*, lám. 48, fig. 13, con el nombre de *Cypræa olivacea.*

Presenta dos formas la *Cypræa errones;* una oval-oblonga, aplanada por debajo, con la abertura algo ancha en la base y los dientes blanquecinos; otra oval, un poco piriforme, ligeramente convexa por debajo, abertura no ensachada inferiormente y dientes amarillentos. En la primera hay casi siempre dos manchas oscuras en la extremidad inferior ó anterior, que rara vez faltan; en la segunda se ven en ocasiones, pero generalmente no existen. Como hay individuos que forman el tránsito entre las dos formas, y en cada una de éstas existen las mismas variaciones de color y dibujo, no pueden mantenerse separadas con alguno de los nombres que han recibido, ya consignados anteriormente. La coloración es variable en ambas; el dorso es blanquecino, ó blanquecino con zonas transversales azuladas, ó azulado del todo, y sobre este color hay en unos ejemplares

puntitos de color leonado, y en otros, estos mismos puntos, y además una mancha central de color castaño; los lados y la base son blanquecinos, de un amarillo de paja ó de un amarillo dorado. Una variedad es blanca del todo, y otra, negruzca.

La *Cypræa cruenta* de Gmelin ha sido mal referida por los autores á la *Cypræa variolaria* de Lamarck ó *Chinensis* Gmelin. Es una *Cypræa errones* sin mancha dorsal de color castaño, y esta misma variedad ha recibido los distintos nombres que se mencionan antes en la variedad 5. (Véase también pág. 308.)

Sinonimia, pág. 138.—*Localidades,* pág. 197.—Testa adulta. *Longitud,* 16 milímetros (*Coll. Hidalgo*) á 43 milímetros (*Dautzenberg*).

71. Cypræa Erythræensis Beck *(Mus. Madrid).*

Beck en Reeve, *Conch. icónica,* spec. y fig. 63.—1845.

Descript. Deshayes en Lamarck, *An. sans. vertebr.,* 2.ª edic., tomo X, pág. 560. *Cypræa Becki,* no de Gaskoin.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa,* pág. 11.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa,* pág. 37.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.,* tomo VII, pág. 172.
Melvill, *Survey Cypræa,* pág. 220.

Testa ovata, convexa, medio subdepressa, postice gibbosiuscula, basi planulata, spira conspicua, concava, lateribus rotundato-incrassatis, dextro marginato, extremitatibus subproductis, truncatis, infera lateraliter marginata; lævis, nitidissima, solida; superne albida, sæpe fusco latissime trifasciata, punctis dispersis maculisque castaneis flexuosis irregulariter conglomeratis picta, extremitatibus aurantio fusco bimaculatis, basi alba, lateribus similiter punctatis, intus violacea; apertura rectiuscula, angusta, superne rotundatim, inferne arcuatim emarginata, marginibus dentibus 20-22, minutis, æqualibus, extrorsum valde elongato-liratis, ad sinistram liris nonnullis brevioribus interpositis, labio intus longitudinaliter sulcato, transverse lirato, instructa (*Coll. Hidalgo*).

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa,* fig. 161.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa,* lám. 30, figs. 323 y 324.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa,* lám. 11, figs. 5 y 8.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 5, figs. 93 y 94.

Observ. Deshayes fué el primero que describió esta especie suponiendo que era la *Cypræa Becki* Gaskoin, pero su descripción no conviene con la figura de esta especie y sí con la publicada después por Reeve con el nombre de *Cypræa Erythræensis* Beck. No se puede adoptar por lo tanto el nombre dado por Deshayes, á pesar de la prioridad de publicación.

Hay mucha semejanza entre las *Cypræa Erythræensis* Beck y *stolida* Linné, tanto que algunos autores consideran á la primera como variedad de la segunda. Sin embargo, en la *Cypræa stolida* la mancha dorsal es grande, de forma cuadrangular, de coloración más clara, está colocada en el centro, y sus ángulos se prolongan hasta unirse con cuatro pequeñas manchas de color naranjado, dos en cada lado de la concha y que son visibles aun por la parte inferior. Los dientes del borde izquierdo son en menor número y más gruesos que en la *Cypræa Erythræensis*, y no se prolongan tanto hacia fuera, sobre todo en la parte inferior.

Con el nombre de *Cypræa Ursellus* representa Perry en su *Conchology*, lám. 19, fig. 2, una *Cypræa*, que parece el estado incompleto de la *C. Erythræensis,* no cubierta aún por el esmalte blanquecino y las manchas y puntos dorsales.

Sinonimia pág. 138.—*Localidades*, pág. 197.—*Longitud*, 25 milímetros.

72. Cypræa Esontropia Duclos *(Mus. Madrid).*

Duclos, *Magasin de Zoologie*, lám. 26.—1833.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 27.
Deshayes en Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 559.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 80.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 33.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa,* pág. 113.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 190.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 220.

Testa ovata, superne convexa, basi convexiuscula, spira immersa, concaviuscula vel umbilicata, lateribus rotundatis, incrassato-marginatis, medio subdilatatis, extremitatibus parum productis, supera rotundata, infera truncata; lævis, nitidissima, solidiuscula; superne fulva, maculis rotundis albidis vel cinereis, nonnullis minoribus, confertissime picta, cæterum alba, lateribus fusco vel castaneo pluripunctatis; apertura angusta aut latiuscula, leviter arcuata, superne profunde, inferne arcuatim emarginata, marginibus dentibus 15-17, labro crassiusculis, breviter costatis, interstitiis sulcatis, labio minoribus, introrsum elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 29, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 80.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 20, figs. 169, 170 y 171.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 37, figs. 6 y 7.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 17, figs. 76 y 77.

Observ. Se diferencia bien de la *Cypræa cribraria* Linné por su forma más oval, sus manchas menos blancas y más juntas, los numerosos puntos de los lados y el menor número de dientes en la abertura.

La figura de Reeve representa bien la especie de Duclos y no una variedad de la *Cypræa cribraria*, como han creído algunos autores.

Localidades, pág. 198. Citada también del Mar Rojo.—*Longitud*, 33 milímetros *(figura de Duclos).*

73. **Cypræa Exanthema** Linné *(Mus. Madrid).*

Linné, *Syst. naturæ,* edic. XII, pág. 1172.—1767.

Descript. Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 719. *Cypræa Zebra* (Testa incompleta).
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 368.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 172.
Gmelin, *Syst. naturæ,* edic. XIII, pág. 3397.
Roissy, *Hist. natur. moll.*, tomo V, pág. 415.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XV, pág. 447.

Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 436. partim.
Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 139.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 813.
Roux, *Iconogr. Conch.*, pág. 1.
Reichenbach, *Conchylien*, pág. 54.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 488.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 171. Excl. var.
Orbigny, *Mol. de Cuba*, pág. 202.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 16.
Tryon, *Amer. mar. Conch.*, pág. 55.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 5.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 14.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 164.
Dall y Simpson, *Moll. Porto Rico*, pág. 420.
Rous, *The Nautilus*, tomo XIX, pág. 75.

Testa ovato-oblonga vel oblonga, plus minusve ventricosa, basi convexiuscula, spira subexserta, obtecta; lateribus rotundatis, extremitatibus parum productis, incrassato-marginatis, supera rotundata, infera angustiore, supra utrinque compressa, parum foveolata, oblique truncata; lævis, nitidissima, solida, interdum crassiuscula; fulva, brunneo plus minusve transversim quadrifasciata maculisque rotundatis albis, inæqualibus, satis magnis, plurimis ocellatis, aspersa; linea dorsali pallida, basi interdum fulvo-fusca, dentibus castaneis, intus violacea; apertura latiuscula, subarcuata, ad basim dilatata, superne profunde, inferne late et arcuatim emarginata, labro superne vix superante, plicis 32-38, validioribus, extus elongatis, labio intus basi concavo, plicis 32-34 magis confertis, nonnullis interruptis vel subflexuosis, introrsum elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Regenfuss, *Choix de coquill.*, lám. X, fig. 38.
Seba, *Locup. rerum nat. hist.*, tomo III, lám. 76, figs. 4 y 5.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 28, fig. 289; lám. 29, figs. 298 y 299.
Knorr, *Delices des yeux*, II, lám. 24, fig. 2. *Cypræa Argus.*
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 349, figs. d. e.
Mawe, *Linn. Syst. Conch.*, lám. 21, fig. 2.

Blainville, *Man. Malac.*, lám. 30, fig. 1.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 170.
Reichenbach, *Conchylien*, lám. 22, figs. 418 á 420.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, láms. 4 y 5, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 16.
Tryon, *Amer. mar. Conch.*, lám. 9, fig. 91.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 22, figs. 182, 183 y 184.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 3, fig. 12.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 1, figs. 4 y 5.

Var. 1. Testa major, inflata, extremitatibus magis productis, infera interdum latissime emarginata et profunde foveolata, labro superne labio superante *(Coll. Hidalgo)*.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 8, figs. 5 y 6.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 13, fig. 330.

Var. 2. Testa castanea, maculis distantibus, non ocellatis *(Coll. Dautzenberg)*.

Roux, *Iconog. Conch.*, lám. 1, fig. 3.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 9, fig. 6.

Testa incompleta. Testa dorso cærulescenti-cinereo, fasciis brunneis latis, subinterruptis, transversim fasciato *(Coll. Hidalgo)*.

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 26, fig. 256.
Knorr, *Delices des yeux*, II, lám. 24, fig. 3. *Cypræa zebra*.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 349, fig. c.
Roux, *Iconogr. Conch.*, lám. 1, fig. 2.

Testa juvenis.

Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 349, figs. a. b.
Mawe, *Lin. Syst. Conch.*, lám. 21, fig. 3.
Blainville, *Man. Malac.*, lám. 30, fig. 2.
Roux, *Iconogr. Conch.*, lám. 1, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 16, b.
Tryon, *Struct. Syst. Conch.*, tomo II, lám. 61, fig. 97.

Observ. La *Cypræa Exanthema* es variable en la forma y en el tamaño; unos ejemplares son grandes, muy ventrudos, oval-pro-

longados y tienen muy ancha la escotadura de la extremidad inferior de la abertura; otros son más largos y estrechos, ya grandes, ya pequeños, con dicha escotadura bastante menor. Hay individuos con muchas ó parte de las manchas semejantes á ojos ó á pústulas de viruela á medio secar, es decir oscuras en el centro, pero otras veces se ven completamente blancas. Las manchas son bastante grandes, de tamaño desigual y éste es realmente el único carácter que distingue á la *Cypræa Exanthema* de la *Cypræa Cervus*, pues en esta son más numerosas y pequeñas. En los demás caracteres hay extremada semejanza y puede decirse que las dos especies no son más que variaciones de una misma. La *Cypræa Cervinetta* (véase esta especie) es bien distinta de ella, como igualmente de la *Cypræa Cervus* Linné.

Rous menciona una var. *pudica* de la *Cypræa Exanthema*, en la cual la coloración y las granulaciones parecen más bien debidas á un estado patológico del animal.

Sinonimia, pág. 138.—*Localidades*, pág. 198.—Testa adulta. *Longitud*, 62 á 117 milímetros.

74. **Cypræa exigua** Gray *(Mus. Madrid).*

Gray, *Descript. Cat. of shells*, pág. 15, núm. 123.—1832.

Descript. Sowerby, *Conch. Illustr. Cat. Cypræadæ*, pág. 14.
Duclos, *Magasin Zoologie*, 1833. Texto de la lám. 25. *Cypræa Tremeza.*
Gould, *Proc. of the Boston Soc. Nat. Hist.*, tomo II, página 27. *Cypræa gemmula.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 154. *Cypræa Tremeza.*
Reeve, *Conch. icon.* spec. 148. *Cypræa Tremeza.*
Gould, *Otia Conch.*, pág. 195. *Cypræa gemmula.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 49. *Cypræa Tremeza.*
Weinkauff, *Conch. Cab.*, pág. 163. *Cypræa Tremeza.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 202. excl. var.

Testa parvissima, globosa, basi utrinque convexa, spira inconspicua, lateribus rotundatis, extremitatibus subrostratis, omnino cos-

tata, costis circa 20, ad extremitates longitudinalibus, cæteris transversis, dorso plerumque 8, crassiusculis, subflexuosis, ad sulcum dorsalem plus minusve conspicuum subinterruptis, deinde nonnullis bifurcatis alterisque brevioribus interpositis; nitidula, solidula; albida, roseo maculata et punctata (maculis 6, in dorso duabus, oppositis, á linea circulari junctis, duabus alteris in utroque latere, distantibus, intermediis punctatis, subtus conspicuis); apertura angusta, leviter arcuata, utrinque inæqualiter emarginata, labro denticulis 20-22, labio intus longitudinaliter sulcato, basi concaviusculo, denticulis 16, introrsum elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Duclos, *Mag. Zoologie*, 1833, lám. 25. *C. Tremeza.*
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 35.
Kiener, *Spec. gen.*, lám. 53, fig. 4. *Cypræa Tremeza.*
Reeve, *Conch. icon.*, fig. 148. *Cypræa Tremeza.*
Sowerby, *Thes. Conch.* lám. 36, figs. 510 y 511. *Cypræa Tremeza.*
Weinkauff, *Conch. Cab.*, lám. 43, figs. 9 y 12. *Cypræa Tremeza.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 22, figs. 9 y 10 (no 17).

Observ. Bonita especie que varía algo en la disposición de sus manchas y puntos rosados, según las figuras de los autores, pero que tienen la disposición antes descrita en dos ejemplares bien conservados de mi colección. El surco dorsal está bien marcado en algunos ejemplares y casi desaparece en otros.

Sinonimia, pág. 138.—*Localidades*, pág. 198.—*Longitud*, 5 milímetros.

75. **Cypræa exusta** Sowerby *(Mus. Madrid).*

Sowerby, *Conch. Illustr. Cat. Cypræadæ*, pág. 4. — 1837.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 81.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 4.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 6.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 18. *Cypræa Talpa.* var.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 167.
Melvill, *Survey genus Cypræa*, pág. 204.
Sykes, *Malac. Notes*, *Journ. Malac.*, tomo VIII, pág. 109.

Testa ovato-oblonga, ventricosa, basi planato-convexiuscula, spira conspicua, subumbilicata, lateribus rotundatis, inferne breviter marginatis, extremitatibus prominulis, incrassatis, supera rotundata, infera attenuata, suboblique truncata; lævis, nitidissima, crassiuscula; omnino nigricanti-rufa, versus dorsum pallidior; apertura angusta, parum arcuata, superne oblique et inferne arcuatim valide emarginata, labro superne satis producto, inferne compresso, dentibus 60 brevibus, minutis, pliciformibus, rufis, interstitiis albidis, labio 67 similibus, intus lævigato, ferrugineo, inferne foveolato, albido, ad terminum uniplicato, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 2.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 13, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 4.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 7, figs. 6 y 7. *Cypræa Talpa.* var. *exusta.*

Var. 1. Testa dorso medio fascia fulva longitudinali ornato (*Coll. Hidalgo*).

Var. 2. Testa dorso fulvo, fasciis 4 latissimis fulvo-fuscis transversim picto (*Coll. Hidalgo*).

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 12, figs. 77 y 78.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 3, figs. 34 y 35.
Sykes, *Journ. Malac.*, tomo VIII, lám. 10, figs. 5 y 6.

Observ. Especie muy afine á la *Cypræa Talpa* de Linné, tanto que algunos naturalistas suponen pueda ser una raza local de dicha especie. Tiene efectivamente la mayor parte de sus caracteres y sólo puede diferenciarse por las pequeñas particularidades siguientes:

Dorso más convexo que en la *Cypræa Talpa*, en igualdad del tamaño de los ejemplares.

Extremidad inferior más estrecha que en la *Cypræa Talpa.*

Extremidad superior del borde derecho más elevada que en la *Cypræa Talpa*, en individuos de iguales dimensiones.

Coloración de la base más negruzca y que se extiende hacia el dorso hasta invadirle por completo, mientras que en la *Cypræa Talpa* no pasa de las partes laterales.

Falta de la línea blanca sutural que existe en la espira de la *Cypræa Talpa.*

Dientes de la abertura más finos y numerosos que en la *Cypræa Talpa*, en igualdad de longitud de los ejemplares, no prolongándose un poco al exterior, como sucede en esta especie.

Fosa inferior del borde izquierdo lisa en la *Cypræa exusta*; invadida por los pliegues del borde en la *Cypræa Talpa.*

La variedad 2 es en realidad un estado incompleto de la *Cypræa exusta*, y la variedad 1, la transición entre él y el estado adulto.

Localidades, pág. 198.—*Longitud*, 78 milímetros (*figura de Weinkauff*).

76. **Cypræa felina** Gmelin (*Mus. Madrid*).

Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3412.—1790.

Descript. Dillwyn, *Cat. Shells*, tomo I, pág. 450.
Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 384
Deshayes en Lamarck, *An. sans vert.* 2.ª edic., tomo X, página 560.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 96.
Kiener, — — pág. 97. *Cypræa fabula.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 105.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 9.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 11.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, págs. 11 y 42. excl. var. *ursellus.*
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 217. *Cypræa felina* y *fabula.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 169, excl. var. a.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 308. *Cypræa fabula.*

Testa ovato-oblonga, convexa, basi planato-convexiuscula, spira inconspicua, lateribus rotundatis vel subangulato-incrassatis,

extremitatibus obtusis, supera rotundata, infera truncata; lævis, nitida, crassiuscula; superne albida, fusco late trifasciata punctisque fulvis vel castaneis confertissime aspersa, cæterum pallide lutescens, lateribus guttis inæqualibus atque extremitatibus maculis duabus nigricantibus ornatis; apertura angusta, vix arcuata, utrinque subæqualiter emarginata, labro convexo, dentibus 14-15, crassiusculis, brevibus, labio 13-14, superis extrorsum subelongatis, inferis brevioribus, omnibus introrsum sæpe elongatis aut interruptis, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Lister, *Hist. Conch.*, lám. 680, fig. 27.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, lám. 117, fig. 127 (debe ser 137, según el texto).
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 33, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 105, b.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 32, figs. 392 y 395.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 12, figs. 9 y 12.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 4, figs. 52 y 53.

Var. 1, Testa typo similis, sed ovato-abbreviata. *(Coll. Hidalgo).* Es la *Cypræa fabula* de Kiener.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 54, fig. 3. *Cypræa fabula.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 105, a. var.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 32, fig. 394. var.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 4, figs. 59 y 60. var.

Testa incompleta. Testa punctis dorsi fere nullis.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 54, fig. 3. a. *Cypræa fabula.*

Observ. Gmelin cita dos figuras al describir su especie; la de Lister es buena y representa muy bien la *Cypræa felina* de todos los autores (tipo); la de Martini, más tosca, corresponde por su forma á la *Cypræa felina*, var. *ursellus* de los autores (no *ursellus* de Gmelin), que me parece especie distinta y va designada en esta obra con el nombre de *Cypræa Melvilli* Hidalgo. Esta se diferencia del tipo de la *Cypræa felina* por su forma oblonga, estrecha, de

lados casi rectilíneos, por su base plana y un poco cóncava, por la coloración blanca de ésta, y por el mayor número de dientes de la abertura.

No puede separarse como especie distinta la *Cypræa fabula* de la *Cypræa felina*. Es exactamente igual á ella y sólo difiere en su forma ovalada, más corta, como ya se ha visto acontece en otra especie, en la *Cypræa Carneola* de Linné.

Sinonimia, pág. 138. — *Localidades*, pág. 198. — *Longitud*, 18 á 25 milímetros.

77. **Cypræa fimbriata** Gmelin *(Mus. Madrid)*.

Gmelin, *Systema naturæ*, edic., XIII, pág. 3420 —1790.

Descript. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 350.
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 465.
Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 383.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 98.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 92.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 29.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 31, excl. var.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 112.
Garrett, — — tomo II, pág. 120. *Cypræa unifasciata* Mighels.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 10.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 168.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 216. excl. var. nonnullis.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 304.

Testa oblonga, convexa, basi planiuscula, ad spiram vix conspicuam depressa vel concaviuscula, lateribus rontundatis, dextro submarginato, extremitatibus parum productis, supera rotundata, infera truncata, lateraliter submarginata; lævis, nitida, crassiuscula; superne albida vel cærulescens, punctis minutissimis fulvis confertim et irregulariter aspersa maculisque nonnullis fuscis medio picta, lateribus basique pallide lutescentibus, punctis castaneis vel nigricantibus dispersis ornatis, extremitatibus violaceo vel violaceo-fusco bimaculatis, intus violacea; apertura rectiuscula, basi gradatim subdilatata, superne rotundatim, inferne arcuatim emarginata,

marginibus dentibus brevibus 14-17, labro interdum nonnullis minoribus interpositis, labio intus superne lævigato, dentibus 2 vel 3 inferioribus, validis, introrsum elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

ICON. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 26, fig. 263.
Sowerby, *Conch. Illustr.*, lám. 118, fig. 130 (fig. 140 en el texto).
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 51, fig. 4.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 92.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 32, figs. 387, 388 y 389.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 9, figs. 2, 3, 9 y 10; lám. 13, figs. 5 y 8.
Melvill, *Survey Cypræa*, lám. 2, fig. 15, var. *Cholmondeleyi*.

VAR. 1. Testa dorso maculis plurimis fulvis picto.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 5, fig. 78.

TESTA INCOMPLETA. Testa albida vel cærulescens, fasciis transversis strigisque longitudinalibus fulvis vel fuscis, flexuoso-angulatis, picta, punctis dorsi paucis, lateralibus et basalibus nullis *(Coll. Hidalgo)*.

Smith, *Proc. Malac. Soc. London*, tomo V, pág. 168. *Cypræa minoridens*, no de Melvill.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 32, figs. 390 y 391.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 5, figs. 76 y 77.

OBSERV. Algunos autores reúnen á esta *Cypræa* las *C. microdon* Gray y *macula* Adams ó *notata* Gill, que son en efecto muy afines; mas las dejo aún como especies, porque presentan ciertas diferencias de un modo constante. La *Cypræa microdon* Gray es pequeña, algo cilindrácea, no tiene puntos en los lados, ni en la base, su abertura es muy estrecha y los dientes de los bordes son más numerosos y pequeños. La *Cypræa notata* ó *macula* es algo piriforme, con la abertura arqueada en vez de recta, presenta una mancha dorsal bastante grande y sus extremos son de color ne-

gruzco, no morados, en los ejemplares que se hallan en buen estado de conservación.

Melvill establece una var. *Cholmondoleyi* en la *Cypræa fimbriata* con aquéllos individuos que son de gran tamaño, como los representados en las figuras 387 y 388 de Sowerby, en la obra de Kiener, y en la lámina II de su *Survey Cypræa*. El de la obra de Kiener, es referido por Dautzenberg á la *Cypræa macula* ó *notata*, pero no tiene la forma de ésta.

En algún ejemplar se ven algunos dientes más pequeños intercalados entre los del borde derecho, como lo indica la figura 391 de Sowerby.

Sinonimia pág. 138.—*Localidades*, pág. 199. También se ha encontrado en Cabo Capricornio, Queenslandia (*Australia*).—*Longitud*, 10 milímetros (*Coll. Hidalgo*) á 27 milímetros (*figura de Melvill*).

78. **Cypræa formosa** Gaskoin (*Coll. Hidalgo*).

Gaskoin, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 198.—1835.

Descript. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 37.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 204.

Testa ovato-globosa, basi planiuscula, spira obtecta, vix exserta, lateribus rotundatis, dextro submarginato, extremitatibus valde obtusis, omnino costata, costis obtusiusculis, circa 40, transversis, ad extremitates longitudinalibus, fere alternatim dorso vel aperturæ marginibus non attingentibus, interstitiis subæqualibus, sulco dorsali nullo; tenuis, nitidula, pallide rosea, maculis obscurioribus nonnullis vix distinctis, basi albida; apertura parum angusta, arcuata, superne anguste, inferne latior emarginata, marginibus denticulis acutis 20, labio introrsum transversim costato, basi concavo, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 151.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 37, figs. 518* y 519.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 23, figs. 44 y 45.

Observ. En el dorso se notan indicios de tres ó cuatro manchas

más obscuras; el color rosado es un poco más intenso en el margen del borde derecho y en la extremidad inferior.

La especie más afine á ésta es la *Cypræa mediterranea* Risso ó *multilirata* Sowerby, pero hay algunas diferencias en la coloración de ambas, en la forma de las costillas transversales, anchura de los espacios intermedios, número de dientecillos del borde derecho, etc.

No me atrevo á incluir en la sinonimia la *Cypræa formosa* de Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 137, lám. 52, fig. 3, puesto que por el dorso representa más bien un individuo de la *Cypræa australis* de Lamarck.

Sinonimia, pág. 138. Suprímase en dicha sinonimia la *Cypræa crebricostata* de Sowerby, puesto que este nombre le emplea su autor para designar otra vez su *Cypræa multilirata* ó *mediterranea* de Risso. —*Localidades*, pág. 199.—*Longitud*, 14 milímetros.

79. **Cypræa Fragilioides** Meuschen *(Mus. Madrid).*

Meuschen, *Index Musei Gronoviani*, pág. 107. — 1778.

DESCRIPT. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 346.

Gronovius, *Zoophyl. Gronoviani*, III, pág. 288, núm. 1262.

Gmelin, *Syst. naturæ*, edic., XIII, pág. 3402. *Cypræa cinerea.*

Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 90. *Cypræa cinerea* y *Cypræa sordida.*

Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 451. *Cypræa cinerea.*

Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 145. *Cypræa cinerea.*

Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 823. *Cypræa sordida.*

Orbigny, *Molusc. Cuba*, pág. 204. *Cypræa cinerea.*

Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, págs. 509 y 510. *Cypræa cinerea* y *Cypræa sordida.*

Kiener, *Spec. gen.*, pág. 84. *Cypræa sordida.*

Reeve, *Conch. icon.*, spec. 124. *Cypræa cinerea.*

Sowerby, *Thes. Conch.*, pág. 7. *Cypræa cinerea.*

Weinkauff, *Conch. Cab.*, pág. 25. *Cypræa cinerea.*

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 166. *Cypræa cinerea.*

Dall y Simpson, *Moll. Porto Rico*, pág. 420. *C. cinerea.*

Testa ovata, ventricosa, basi convexiuscula, ad spiram sæpe inconspicuam subdepressa, lateribus rotundatis, incrassatis, extremitatibus obtusis, supera rotundata, infera lateraliter marginata, truncata; lævis, nitida, ætate crassa; superne cinerea, fasciis duabus albidis distantibus transversim fasciata, cœterum straminea, interstitiis dentorum carneis, intus albido-violacea; apertura angusta, leviter arcuata, superne rotundatim, inferne arcuatim emarginata, labro dentibus 24-28, brevibus, subæqualibus, labio intus superne lævigato, basi foveolato, dentibus 16-20, pliciformibus, inferioribus introrsum elongatis, instructa (*Coll. Hidalgo.*)

Icon. Lister, *Hist. Conch.*, lám. 667, fig. 11 y 670, fig. 16.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 25, figs. 254 y 255 (male colorata).

Var. 1. Testa typo similis, sed lateribus extremitatibusque fusco vel nigricanti irregulariter multipunctatis, interstitiis dentorum roseo-carneis (*Coll. Hidalgo*). *Cypræa sordida* de Lamarck.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 163. *Cypræa cinerea.*
Sowerby, *Thes. Conch.*, lám. 16, figs. 92* y 93. *Cypræa cinerea.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 2, figs. 15 y 16. *Cypræa cinerea.*

Var. 2. Testa var. 1 similis, sed dorso etiam punctis vel maculis fuscis aut nigricantibus plus minusve asperso (*Coll. Hidalgo*).

Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 27. *Cypræa cinerea.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 26, fig. 2. *Cypræa sordida.*
Reeve, *Conch. icon.*, fig. 124. *Cypræa cinerea.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 7, figs. 9 y 12. *Cypræa sordida.*

Var. 3. Testa dorso isabellino, pallidior bifasciato, fusco hic illic minute maculato, lateribus nigricanti multipunctatis, basi albida, interstitiis dentorum roseo-carneis (*Coll. Hidalgo*).

Observ. En la obra de Lister se encuentran ya dos figuras de esta *Cypræa* (lám. 667, fig. 1, y 670, fig. 16), que representan bien la

especie, aun cuando fueron hechas por individuos todavía jóvenes.

Las localidades dadas por dicho autor, Jamaica y Barbadas, son igualmente exactas. Con referencia á dichas figuras y á la descripción de la obra de Gronovius antes citada, dió Meuschen á esta especie el nombre de *Fragilioides* doce años antes que Gmelin, que la llamó *cinerea*, denominación adoptada después por todos los autores. Como el nombre de Meuschen tiene la prioridad, y como con la descripción de Gronovius, figuras de Lister y localidades citadas no cabe duda alguna acerca de su completa identidad con la *Cypræa cinerea* de Gmelin, restituyo á la especie su primer nombre, ó sea el de *Fragilioides* Meuschen.

Ya he indicado en las observaciones de la *Cypræa Clara* Gaskoin, que conservo dudas acerca de las figuras dadas con este nombre por Sowerby y Roberts. Parecen tan sólo variaciones de la *Cypræa Fragilioides* Meuschen ó *cinerea* Gmelin, y si no las he reunido á ésta especie, es porque encontré alguna diferencia en los dientes de la abertura de la figura 222 de Sowerby. Weinkauff reúne la *Cypræa clara* de Sowerby á la *Cypræa cinerea* Gmelin.

Las figuras de Martini están mal coloreadas y no concuerdan con la coloración indicada en el texto.

Sinonimia, pág. 138. —*Localidades*, pág. 199. — Testa adulta. *Longitud*, 21 milímetros *(Coll. Hidalgo)* á 41 milímetros *(figura de Sowerby)*.

80. Cypræa Fultoni Sowerby.

Sowerby, *Moll. South Africa*, pág. 218, lám. 4, fig. 7.—1903.

Descript. Testa ovato-pyriformis, dorso convexo-depressiuscula, antice declivis, basi convexiuscula, spira callo crasso brunneo obtecta, lateribus rotundatis, postice utrinque unituberculatis et leviter angulatis; extremitatibus subproductis, supera late et profunde sinuata, infera angustiore, parum emarginata; lævis, solida; pallide fulva, brunneo varie lineata et maculata, ad extremitates fusco tincta, lateribus superne inferneque maculis rotundis fuscis ornatis; apertura latiuscula, vix arcuata, labro dentibus 18 regularibus, extus ad dimidiam partem labri transverse elongatis et brunneo tinctis, labio basi valide uniplicato, dentibus 11, inferio-

ribus brevibus, crassis, cæteris minoribus, irregulariter dispositis, instructa.

Observ. La descripción y figura originales están hechas por un ejemplar muerto, el cual se asemeja á la *Cypræa leucostoma,* pero difiere de ésta por los caracteres de la abertura.

Localidades, pág. 200. Testa adulta. *Longitud*, 60 milímetros (*Sowerby*).

81. Cypræa fusca Gray.

Gray, *Descript. Cat. of shells*, pág. 15, núm. 125. — 1832.

Descript. Sowerby, *Conch. Illustr. Cat. Cypræadæ*, pág. 14.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 134. ?
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 48.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 154.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 203.
Button, *Journ. of Conch.*, tomo X, pág. 255. *Trivia fusca.*

Testa ovato-globosa, basi convexiuscula, spira inconspicua, lateribus rotundatis, dextro marginato, extremitatibus subproductis; transversim costata, costis circa 26, tenuibus, confertis, versus extremitates gradatim inclinatis, denique longitudinalibus, nonnullis subtus margine labri non attingentibus; nitidula, tenuiuscula; omnino fumeo-fusca, dorso linea albida centrali; apertura angusta, recta, superne arcuata, utrinque subæqualiter emarginata, labro angusto, paulo superante, minute denticulato, labio superne inferneque varicoso, margine costulato, intus longitudinaliter sulcato, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 37.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 134 ?
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 36, figs. 487 y 488.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 42, figs. 1 y 4.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 22, figs. 35 y 36.

Observ. No parecen la misma especie las dos *Cypræa* representadas en la *Conch. icon.* de Reeve y el *Thes. Conch.* de Sowerby con el nombre de *Cypræa fusca*. Aunque muy tosca la figura de las

Conch. Illustr. de Sowerby, conviene mejor con la figura del *Thes.* de Sowerby que con la figura de la *Conch. icónica*, por lo cual se cita ésta con duda. Button cree que la *Cypræa fusca* Reeve es tal vez un ejemplar joven de la *Cypræa Galapagensis* Melvill.

Localidades, pág. 200.—*Longitud*, 7 milímetros.

82. **Cypræa fuscodentata** Gray *(Coll. Hidalgo).*

Gray, *Zool. Journal,* tomo I, pág. 499.—1825.

DESCRIPT. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 46.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 88.
Krauss, *Sudafr. mollusk.*, pág. 127.
Marrat, *Ann. Magaz. Nat. Hist.*, 4.ª serie, tomo II, página 455.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 32.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 123.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 189.

Testa ovato-oblonga, subpyriformis, postice ventricosa, antice declivis, subsulcata, basi planulata, spira immersa, umbilicata; lateribus incrassato-marginatis, extremitatibus productis, callosis, infera subattenuata; lævis, nitidula, crassiuscula; superne subcinereo-fulva, fasciis pallide fulvis, interruptis, cincta, lateribus basique fulva, marginibus aperturæ albidis, dentibus castaneis, intus violacea; apertura parum angusta, arcuata, superne profunde, inferne rotundatim emarginata, labro superne valde curvato, superante, dentibus acutis 14-18, extrorsum costatis, valde elongatis, interstitiis ter latioribus, nonnullis interdum uniplicatis, labio superne calloso, extrorsum omnino subdivaricatim plicato, plicis inæqualibus, confertis, instructa.

ICON. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 28.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 36, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 8.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 29, figs. 298 y 299.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 36, figs. 6 y 7.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 16, figs. 54 y 55.

Observ. La descripción original de ésta especie y las figuras de los autores, á excepción de las de Sowerby, copiadas por Roberts, han sido hechas por ejemplares jóvenes ó adultos, pero en mal estado de conservación, por lo cual es el dorso de color de café ó de avellana, presentando á veces en este último caso una faja transversal, en el medio, de un pardo oscuro.

En los ejemplares bien conservados las zonas transversales son 6 y están compuestas de pequeñas manchas cuadrangulares.

Sinonimia, pág. 138. —*Localidades*, pág. 200. — *Longitud*, 35 milímetros (*Sowerby*).

83. **Cypræa fuscomaculata** Pease.

Pease, *Proceed. Zool. Soc. London*, pág. 515. — 1865.

Descript. Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 112.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 28.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 168. *Cypræa Adelinæ.*

Testa ovato oblonga, convexa, basi planulata, ad spiram vix umbilicata, latere dextro subangulato, marginato, extremitatibus productis; lævis, nitida, tenuiuscula; cærulescenti-albida, dorso macula castaneo-fusca, magna, valde irregulari, picta, lateribus fusco-punctatis, extremitatibus maculis castaneo-fuscis ornatis, subtus alba; apertura angusta, subflexuosa, utrinque subæqualiter emarginata, labro dentibus 22, labio 18, omnibus parvis, instructa.

Icon. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 32, figs. 372 y 373.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 4, figs. 46 y 47. *Cypræa Adelinæ.*

Observ. Pease ha publicado dos diferentes especies de *Cypræa* con el nombre de *fuscomaculata;* una, en los *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 515.— 1865, y otra, en el *Amer. Journ. Conch.*, tomo IV, pág. 95.—1868.

La primera es la representada en el *Thes. Conch.* de Sowerby, *Cypræa*, figs. 372 y 373.—1870, aunque se atribuye el nombre á Gray, y la segunda, la que está dibujada en el *Amer. Journ. Conch.*, tomo IV, lám. 11, figs. 10 y 11.—1868.

Indudablemente Pease no tuvo á la vista los ejemplares que sirvieron para su primera descripción, cuando describió y figuró después con el mismo nombre una especie parecida, aunque diferente.

Roberts no ha conocido la primera descripción de Pease, y como la segunda tiene la fecha de 1868, que es anterior de dos años á la dada en el *Thesaurus* de Sowerby, en 1870, ha cambiado la denominación de este autor en la de *Adelinæ*, por no haber notado que la *fuscomaculata* de Sowerby conviene precisamente con la primera descripción ó especie de Pease y de ningún modo con la segunda, á la cual da la prioridad.

Procede, pues, mantener con el nombre de *Cypræa fuscomaculata* Pease, la descrita por este autor en 1865 (con la cual convienen las figuras del *Thesaurus* de Sowerby) y dar nuevo nombre á la *C. fuscomaculata* de Pease del año 1868, puesto que es diferente de la primera. Será por lo tanto designada con la denominación de *Cypræa Dautzenbergi* Hidalgo, en honor de uno de los conquiólogos más eminentes de Francia por sus numerosas y notables publicaciones.

Las diferencias entre ambas especies son las que siguen, según las dos descripciones de Pease y las figuras de este antor y de Sowerby.

Cypræa fuscomaculata Pease 1865 (*C. Adelinæ* Roberts)	**Cypræa Dautzenbergi** Hidalgo. (*C. fuscomaculata* Pease 1868).
Testa ovato-oblonga, basi planulata, extremitatibus productis, ad dorsum irregulariter castaneo-fusco picta, apertura subflexuosa, dentibus parvis, labro 22, labio 18, instructa.	Testa oblonga, basi convexa, extremitatibus vix productis, fascia lata, irregulari, luteo-castaneo ornata, et castaneo maculata, apertura fere recta, dentibus parviusculis, labro 15, labio 18, instructa.

Los autores distinguen la *Cypræa fuscomaculata* Pease de la *Cypræa Goodalli* Gray, con la cual presenta alguna semejanza, por su forma más ancha, menos atenuada en el extremo inferior y por las dos manchas obscuras que hay en esta extremidad.

Sinonimia, pág. 138.—*Localidades*, pág. 200.—*Longitud*, 15 milímetros.

84. Cypræa Galapagensis Melvill.

Melvill, *Ann. and Magaz. Nat. History*, serie 7, tomo VI, página 208, con dos figuras.—1900.

Descript. Testa ovato-rotunda, parva, nigrescenti-purpurea, lateribus paullum dilatatis, extremitatibus vix productis, obtusis, costis numerosis, crassis, lævibus, pallide cinereis, dorsaliter apud medium superficie callosa omnino obtecta, versus extremitatem utramque callositatis, velut ocello, albo maculata, nitidissima, basi convexiuscula, apertura arcuato-recta; columella haud varicosa *(Melvill)*.

Observ. Las figuras que da Melvill de ésta especie presentan forma oval y en la que representa el dorso se cuentan 53 costillas, que irradian desde la callosidad central, con los espacios intermedios estrechos, ofreciendo su aspecto mucha semejanza con el interior de alguna *Siphonaria*.

En la figura de la derecha aparece recta la abertura, excepto cerca de la espira en que vuelve á la izquierda presentándose muy curvo el borde derecho. Las costillas de la parte inferior de la concha son más gruesas y los espacios intermedios más anchos que los del dorso. El borde izquierdo es bastante convexo por dentro.

Los tres ejemplares que ha visto Melvill se distinguen de la *Cypræa sanguinea* Gray, por su menor tamaño, su distinta coloración, sus costillas más numerosas y sobre todo por la callosidad del dorso, sin surco dorsal, y las dos pequeñas manchas blancas, una á cada lado, en el punto de unión de las costillas con la callosidad. Haré notar, sin embargo, que estas manchas blancas existen en sitio análogo de la *Cypræa sanguinea*.

Localidades, pág 200. Isla Albemarle, en las islas Galápagos. *Longitud*, 8 milímetros *(Melvill)*.

85. **Cypræa gangrenosa** Solander *(Mus. Madrid)*.

Solander en Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I. pág. 465. —1817.

Descript. Gray, *Zool. Journ.*, tomo. I, pág. 503.
Anton, *Verz. Conchyl.*, pág. 96. *Cypræa Martiniana*.
Deshayes en Lamarck, *An. sans. vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 561.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 50.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 95. *Cypræa flaveola*.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 96.

Dunker, *Zeitschr. fur Malak.*, 1852, pág. 189. *Cypræa Reentsii.*
Roberts, *Amer. Journ. Conch.*, tomo IV, pág. 250. *Cypræa Helenæ.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 38.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 121.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 196. excl. var. *Boivini.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 195. *Cypræa flaveola*, no de Linné.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 222. excl. var. *Boivini.*

Testa ovata, convexa, basi planulato-convexiuscula, ad spiram inconspicuam subdepressa, lateribus atque extremitatibus parum productis, marginatis, supra foveolatis, extremitate infera latiuscula, truncata; lævis, nitida, solidula; superne pallide fulva, punctis maculisque rotundis lacteis, quorum nonnullis fusco vel livido ocellatis, aspersa, linea dorsali simplici, albida vel cærulescenti, cæterum nivea, extremitatibus supra castaneo, subtus aurantio bimaculatis, intus violacea; apertura rectiuscula, angusta, basi gradatim subdilatata, superne rotundatim, inferne late emarginata, labro dentibus 13-18, brevibus, crassiusculis, labio 13-16, pliciformibus, superis obliquis, longioribus, inferis dilatato-planatis, ultimo introrsum elongato, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 30, figs. 324 y 325.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, figs 8 y 8*.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 50, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 96. a.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 25, figs. 230, 231, 234 y 235.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 36, figs. 2 y 3.

Var. 1. Testa typo similis, sed lateribus castaneo punctatis, ocellis dorsi et maculis aurantiis nullis *(Coll. Hidalgo).*

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 95. *Cypræa flaveola*, no de Linné.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 19, fig. 22. *Cypræa flaveola*, no de Linné.

Var. 2. Testa var. 1 similis, sed dorso virescenti-cæruleo *(Coll. Hidalgo)*.

Roberts, *Amer. Journ. Conch.*, tomo IV, lám. 15, figs. 7 á 10. *Cypræa Helenæ*.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 19, figs. 20 y 21. *Cypræa Helenæ*.

Var. 3. Testa albido-virescens, maculis punctisque dorsi ocellatis, linea dorsali interdum fulvo utrinque marginata, lineis ad extremitates divaricatis, lateribus non punctatis, maculis aurantiis nullis, dentibus numerosioribus. *(Coll. Hidalgo.)*

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 96. b.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 25, fig. 232. var. *Reentsi*, no de Dunker.

Var. 4. Testa dorso albido vel albido-livido, extremitatibus castaneo grandimaculatis (*Cypræa Reentsii* Dunker). Var. *melanosema* Melvill.

Dunker, *Novit. Conch.*, lám. 9, figs. 3 y 4. var. *Reentsii*.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 25, fig. 233.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.* tomo VII, *Cypræa*, lámina 19, figs. 27 y 28. var. *Reentsii*.

Var. 5. Testa ventrosior, ocellis dorsi nullis, lateribus non punctatis, extremitatibus supra nigricanti-sanguineo maculatis (*Coll. Dautzenberg*).

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 37, fig. 531.

Observ. La *Cypræa gangrenosa* es variable en la coloración, pero todas sus variedades tienen constantemente los mismos caracteres en la disposición de los dientes de la abertura y en la forma de la extremidad inferior. La que más se separa del tipo por su aspecto es la var. 3, sobre todo cuando presenta la línea dorsal comprendida en otras dos líneas rojizas, que divergen al terminar en las extremidades.

Algunos autores unen á la *Cypræa gangrenosa* la *Cypræa Boivini* de Kiener. No me parece exacta esta opinión, porque ni el mismo Kiener (pág. 67) la compara con la *C. gangrenosa*, ni en ninguna de las variedades de ésta se observan los siguientes carac-

teres de la *Cypræa Boivini*. «Testa dorso maculis fusco-stellatis adspersa, marginibus violaceo-punctulatis, facie inferiore pallide violacea» (Kiener, pág. 66). La *Cypræa Boivini* tiene más analogía con la *Cypræa Listeri* Gray.

Sinonimia, pág. 138. —*Localidades*, pág. 200. —Testa adulta. *Longitud*, 11 á 32 milímetros (*Coll. Hidalgo*).

86. Cypræa Gaskoini Reeve.

Reeve, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 23. — 1846.

Descript. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 122.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 34.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 113.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 113.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 191.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 230.

Testa ovata, convexa, basi convexiuscula, spira inconspicua, lateribus incrassato-marginatis, extremitatibus parum productis, supera rotundata, infera truncata; lævis, nitida, solidula; superne fulvo-straminea, ocellis albidis, parviusculis, fusco annulatis, sparsim ornata, linea dorsali simplici, cæterum alba, lateribus basique castaneo minute multipunctatis; apertura angusta, arcuata, utrinque subanguste emarginata, labro superne superante, dentibus 18-22, parviusculis, extrorsum subelongatis, labio intus lævigato, dentibus 16-20, minutis, inferioribus majoribus, introrsum elongatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 16*. *Cypræa cribraria*. var.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 122.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 31, figs. 352 y 353.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 34, figs. 2 y 3.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 17, figs. 73 y 74.

Observ. Los autores refieren las figuras 333 y 334 de la lámina 31 del Martini, *Conch. Cab.* á la *Cypræa ocellata* Linné, y su descripción corresponde con esta especie, pero la figura 333 es más pa-

recida, á mi entender, á la *Cypræa Gaskoini* de Reeve. Los caracteres de la abertura en la figura 334 convienen mejor con la *Cypræa ocellata*. Según Garrett, los ejemplares jóvenes de la *Cypræa Gaskoini* son del todo blancos.

Sinonimia, pág. 138.—*Localidades*, pág. 200.—*Longitud*, 23 milímetros.

87. **Cypræa gemmula** Weinkauff.

Weinkauff en Chemnitz, *Conch. Cab.*, 2.ª edic. *Cypræa*, página 54, lám. 16, figs. 1 y 9.—1881.

Descript. Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 175.

Testa ovata, dorso convexa, basi planulata, spira distincta, obtecte callosa, lateribus rotundatis, inferne marginatis, extremitate supera subproducta, acuta, infera truncata; lævis, nitida, solidula; cinereo-fulva, lineolis longitudinalibus anguste angulatis, castaneis, picta, linea dorsali subcentrali, lateribus extremitatibusque rubro-fuscis, nigro guttatis, basi sordide flavida; apertura angusta, subarcuata, sinu supero triangulari, infero arcuato emarginata, marginibus dense et acutissime denticulatis, labro denticulis 20, subelongatis, labio 15, brevioribus, intus lævigato, instructa.

Icon. Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 7, figs. 15 y 16.

Var. 1. Testa pallidior, lineis rubris, lateribus lacteis cinereofusco guttatis.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 16, fig. 2.

Observ. Esta pequeña especie tiene gran parecido con la *Cypræa arabicula*, y sin duda por esto se ha citado ésta última de las islas Mauricio, Rodríguez y Chagos, donde seguramente no existe, puesto que su verdadera patria es la región occidental de América, ó sea el *Centro mejicano*.

Hay otra *Cypræa gemmula* de Gould, que pertenece á la sección de las *Trivia*, y entra en la sinonimia de la *Cypræa exigua* de Gray.

Localidades, pág. 200. —*Longitud*, 20 milímetros.

88. Cypræa Gillei Jousseaume *(Mus. Madrid).*

Jousseaume, *Le Naturaliste,* pág. 171, con figura. *Arabica Gillei.* — 1893.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* pág. 107. *Cypræa arabica.* var.

Redfield, *Ann. Lyc. Hist. nat. New York*, tomo IV, página 488. *Cypræa intermedia*, no de Gray.

Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 114. *Cypræa intermedia*, no de Gray.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 175. *Cypræa intermedia*, no de Gray.

Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 330. *Cypræa reticulata,* var. *intermedia.*

Testa ovata, convexa, basi planulato-convexiuscula, spira brevis, conica, ætate omnino obtecta, lateribus incrassato-dilatatis, obtuse angulatis, supra prope extremitates concaviusculis, extremitatibus inæqualibus, supera subproducta, rotundata, crassa, infera oblique truncata, subtus utrinque compresso-inflexa; lævis, nitida, crassa, subponderosa; superne castanea, medio fascia transversa latissima obscuriore cincta, albido cribrata, linea dorsali recta, lateribus albidis, cæruleo vel castaneo tinctis, guttulis numerosis fuscis vel nigricantibus ornatis, extremitatibus utrinque fuscis, basi albida, vel albido-fulva, peripheria guttis conspicuis, dentibus castaneis, intus violacea; apertura angusta, vix arcuata, superne rotundatim, inferne arcuatim, valide emarginata, labro lato, dentibus 20-25, pliciformibus, subelongatis, labio intus basi excavato, transverse rugato, dentibus 14-19, labro similibus, instructa *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr.*, lám. 126, fig. 166. *Cypræa arabica.* var. *reticulata.*

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 4, fig. 3. *Cypræa arabica.* var.

Var. 1. Testa fascia transversali nulla.

Burrow, *Elem. Conch.*, lám. 14, fig. 1. *Cypræa arabica.*

Redfield, *Ann. Lyc. New York*, IV, lám. 16, fig. 2. *Cypræa intermedia.*

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa,* lám. 11. fig. 68. *Cypræa reticulata.*

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, lám. 8, fig. 20. *Cypræa reticulata.* var. *intermedia.*

Var. 2. Testa major, crassa, dorso castanea, subunicolor, cæterum albida, lateribus guttulis fere inconspicuis *(Coll. Jousseaume).*

Testa incompleta. Testa cærulescens, fusco transversim fasciata et longitudinaliter undata, lateribus rotundatis, non incrassato-dilatatis. *(Coll. Hidalgo).*

Observ. Considerada esta especie por los autores como variedad de la *arabica* ó de la *reticulata*, ha sido designada por Redfield en 1847 como *Cypræa intermedia* de Gray, existiendo ya desde 1845 otra *Cypræa intermedia* Kiener, que tiene la prioridad. Por esta razón admito para ella el nombre de *Gillei* dado posteriormente por Jousseaume en la creencia de que era una especie nueva. (La *Cypræa arabica* var. *intermedia* de Gray, *Zool. Journ.* I, pág. 77, comprende las *C. arabica* y *eglantina*; en la *Cypræa intermedia* de Redfield, *Ann. Lyc. New York*, IV, pág. 488, se incluyen la *C. arabica* y la *Gillei).* Así pues, ni Gray ha descrito como especie una *Cypræa intermedia*, ni puede admitirse la *Cypræa intermedia* de Redfield, porque comprende dos especies y el nombre es posterior al de Kiener.

La *Cypræa Gillei* es más pequeña y deprimida que la *Cypræa reticulata*, por debajo es blanca, sin manchas moradas, sin abultamiento en el medio del lado izquierdo (puesto que ambos lados son un poco convexos de una manera simétrica), y existe más igualdad en los dientes de la abertura.

Sinonimia, pág. 138.—*Localidades*, pág. 201.—Testa adulta. *Longitud*, 23 á 43 milímetros.

89. Cypræa globosa Gray.

Gray, *Descript. Cat. shells*, pág. 14, núm. 121.—1832.

Descript. Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 151.

Kenyon, *Proc. Malac. Soc. London*, tomo IV, pág. 69 *Cypræa acutisulcata.*

Testa globosa, subtus convexa, spira inconspicua, lateribus rotundatis, dextro marginato, extremitatibus obtusis; tenuis, vix nitens, transversim acute costulata, costulis confertis in sulco dorsali angusto, elongato, depressis; carnea vel rubella, basi alba; apertura arcuata, subæqualiter emarginata, marginibus denticulis acutis, labio intus longitudinaliter sulcato, instructa.

Icon. Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa,* lám. 41, figs. 9 y 12.
Kenyon, *Proc. Malac. Soc. London*, tomo IV, pág. 69, figura II. *Cypræa acutisulcata.*

Observ. Apenas se distingue esta especie de la *Cypræa pilula* de Kiener más que en sus costillitas agudas, en su coloración, y en que vive en una región diferente, las Antillas.

La descripción de la *Cypræa acutisulcata* de Kenyon conviene muy bien con la dada por Sowerby en las *Conch. Illustr.* y por eso reúno las dos especies.

Sinonimia, pág. 139.—*Localidades,* pág. 201.—*Longitud,* 7 milímetros.

90. Cypræa Globulus Linné *(Mus. Madrid).*

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 725.—1758.

Descript. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 583.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 338.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 195.
Gmelin, *Syst. nat.*, edic. XIII, pág. 3419.
Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo X, pág. 104.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 99.
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 470.
Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 517.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 833.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 532.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 113.
Berge, *Conchylienbuch*, pág. 247.
Hanley, *Ipsa Linné Conch.*, pág. 199.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 41.
Jousseaume, *Espec. nouv. coquill.*, pág. 7. *Cypræa tricornis.*

Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 123.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 127.
Roberts en Tryon, *Man. Conch*, tomo VII, pág. 198.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 378; var. *tricornis*, pág. 379.

Testa ovato-inflata, basi plana, spira inconspicua, lateribus rotundatis, extremitatibus productis, birostratis, subtus incrassato-marginatis, supera callo dorsali munita, paulo relevata; superne lævis, prope callum extremitatis minute foveolata, sulco dorsali nullo; nitida, tenuiuscula; fulva, saturatior confertim punctata atque extremitatibus bimaculata, basi unicolor, dentibus sæpe fulvis; apertura angustissima, superne ad sinistram curvata, utrinque valide emarginata, labro dentibus 26-30, labio (basi intus concaviusculo) 20-24, minutis, omnibus extrorsum subelongato-costulatis, instructa. *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo X, lám. 145, figs. 1339 y 1340.
Born, *Thes. Mus. Cæsar. Vindob.*, lám. 8, fig. 20.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 356, fig. 2.
Mawe, *Linn. Syst. Conch.* lám. 21, fig. 6 *Cypræa nucleus.*
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 78.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 118.
Sowerby, *Conch. Man.*, lám. 26, fig. 563.
Wood, *Index. testac.*, lám. 17, fig. 67.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 31, figs. 347 y 348.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 2, figs. 2 y 3; lámina 37, figs. 3 y 4.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 20, figs. 59 y 60.

Var. 1. Testa dorso punctis fulvis nullis.

Knorr, *Delices des yeux*, VI, lám. 21, fig. 7.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 37, figs. 5 y 8.

Var. 2. Testa subtus fulvo vel castaneo quadrimaculata *(Coll. Hidalgo).*

Kiener, *Spec. gen.* lám. 50, fig. 4. *Cypræa Cicercula.* var.

Sowerby, *Thes. Conch.*, lám. 31, figs. 345 y 346. *Cypræa Cicercula.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 20, figs. 55 y 56. *Cypræa Cicercula.*

Var. 3. Testa albescens, punctis inæqualibus, dorso gibboso. *(Coll. Hidalgo).*

Jousseaume, *Espec. nouv. coquill.*, lám. 1, figs. 3 y 4. *Cypræa tricornis.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 20, figs. 61 y 62.

Observ. El tipo de Linné no presenta manchas por debajo como se indica en la var. 2. Esta variedad ha sido referida por Sowerby á la *Cypræa Cicercula* Linné, á pesar de que es lisa por encima, sin surco dorsal, como la *Cypræa Globulus*. tipo. Incluyo en la *Cypræa Globulus*, como variedad, la *Cypræa tricornis* de Jousseaume. Conservo, sin embargo, alguna duda, porque además de la gibosidad tan notable del dorso, ésta es de color blanquecino y tiene puntos rojizos muy pequeños, entre los cuales hay diseminados otros mayores. Los puntos de la *Cypræa Globulus*, son más grandes, más oscuros y casi iguales.

Sinonimia, pág. 139, agregando la *Cypræa tricornis* Jousseaume. *Localidades*, pág. 201.—Testa adulta *Longitud*, 12 á 21 milímetros.

91. Cypræa Goodalli Gray *(Coll. Hidalgo).*

Gray, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 184.—1832.

Descript. Sowerby, *Conch. Illustr. Cat. Cypræadæ*, pág. 9.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 120.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 28.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 113.
Weinkauff, *Conch Cab. Cypræa*, pág. 33.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 168.

Testa ovato-oblonga, convexa, basi planato-convexiuscula, spira inconspicua, subdepressa, lateribus rotundatis, dextro marginato, extremitatibus productis, infera gradatim attenuata; lævis, nitida,

tenuissima; superne alba, dorso macula magna fulva vel aurantia, irregulari atque perforata, picto, lateribus ejusdem coloris pauci-punctatis, subtus lactea; apertura angusta, leviter arcuata, utrinque rotundatim emarginata, labro dentibus 20 parvis, subelongatis, labio intus superne lævigato, dentibus 16 minoribus, inferioribus introrsum elongatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 16.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 120.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 29, figs. 309 y 310.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 10, figs. 1 y 4.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 4, figs. 43 y 44.

Observ. El ejemplar que sirvió para la descripción original de Gray (*Proc.* 1832, pág. 184) debía estar bien conservado y no recogido en la playa, porque dice el autor que los dientes del borde derecho se extienden algo hacia fuera, y que el dorso presenta también algunos puntos, como los de las partes laterales. En los individuos rodados no se observan los puntos del dorso, y está menos señalada la prolongación hacia fuera de los dientes del borde derecho. La extremidad inferior presenta un punto en cada lado.

Localidades, pág. 202. —*Longitud*, 14 milímetros.

92. **Cypræa gracilis** Gaskoin.

Gaskoin, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 93.—1848.

Descript. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 27.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 99.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 188.

Testa ovato-oblonga, subpyriformis, convexa, basi planato-convexiuscula, spira conspicua, profunde umbilicata, lateribus rotundatis, extremitatibus productis, subreflexis, infera gradatim attenuata, lateraliter marginata; lævis, nitida, solidula; superne pallide flavescens, maculis irregularibus pallide brunneis transversim 1-2 fasciata, lateribus basique fusco paucipunctatis, subtus pallidior; apertura parum angusta, subarcuata, utrinque satis emarginata, labro superne superante, dentibus 18 æqualibus, crassiuscu-

lis, labio intus superne lævigato, inferne depresso, dentibus 18 minutis, inferioribus majoribus, instructa.

Icon. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám 29, figuras 315, 316 y 317.
Weinkauff, *Conch. Cab., Cypræa*, lám. 30, figs. 10 y 11.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 16, figs. 43 y 44.

Observ. Especie tan afine á la *Cypræa Saulæ* Gaskoin, que sólo se diferencia de ésta en la falta de mancha dorsal y en los dientes del borde izquierdo más pequeños.

Localidades, pág. 202.—*Longitud*, 20 milímetros.

93. **Cypræa Grando** Gaskoin *(Coll. Hidalgo).*

Gaskoin, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 96.—1848.

Descript. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 46.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 153. *Cypræa Oryza*. partim.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 200.

Testa ovato-globosa, basi planulata, spira inconspicua, lateribus rotundatis, extremitate supera producta, infera brevi; transversim costulata, costulis circa 36, valde confertis, subflexuosis, obtusis, in sulco dorsali elongato, impresso, non interruptis, nonnullis apertura aut dorso non attingentibus, ad extremitates longitudinalibus, interstitiis subæqualibus, sub lente minutissime clathratis; alba, unicolor, parum nitens, tenuis; apertura angusta, rectiuscula, utrinque satis emarginata, labro denticulis 30, labio superne inferneque incrassato, intus basi excavato, margine angulato, costulis circa 30, introrsum elongatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 35, figs. 470 y 471.
Weinkauff, *Conch. Cab.*, lám. 41, figs. 13 y 16. *Cypræa Oryza*. partim.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 21, figs. 86 y 87.

Observ. *Cypræa* más pequeña y oval que la *Cypræa Oryza*, y

con su extremidad superior más saliente que la inferior, lo cual no sucede en esta última.

Localidades, pág. 202.—*Longitud*, 8 milímetros.

94. **Cypræa guttata** Gmelin.

Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3402.—1790.

Descript. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 345.
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 444.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 511.
Deshayes, en Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 550.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 52.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 30.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 35.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 106.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 191.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 199.

Testa ovato-oblonga, pyriformis, inflata, basi depressiuscula, ad spiram depressa, lateribus rotundatis, dextro marginato, extremitatibus productis, reflexis, medio et ad latera liris supra marginem radiatis; tenuiuscula, nitida, lævis; superne fulva, guttis parvis albidis alterisque majoribus aspersa, liris castaneis, linea laterali simplici, subtus albida, dentibus et callositate longitudinali labii castaneis, intus cærulea; apertura lata, superne arcuata, inferne subdilatata, utrinque late et profunde emarginata, labro medio latiusculo, superne superante, dentibus 22-28, extrorsum valde elongato-costatis, interstitiis latioribus, plicis nonnullis interpositis, labio intus lævigato, basi pauciplicato, extrorsum omnino transversim plicato et callositate centrali longitudinali ornato, plicis circa 20, subdivaricatis, irregularibus, ad callositatem inconspicuis, instructa.

Icon. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 25, figs. 252 y 253.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 30.
Reeve, *Conch. Syst.*, lám. 288, fig. 176.
Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 4.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 17, figs. 104 y 105.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 32, figs. 6 y 7.
Roberts en Tryon. *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 17, figs. 83 y 84.
Melvill, *Survey Cypræa*, lám. 2, fig. 17.

Var. 1. Testa guttis majoribus nullis, cæteris paucis, distantibus, plicis labii ad callositatem conspicuis, nonnullis ad terminum bifurcatis.

Sowerby, *Zool. Journ.*, tomo II, lám. 18, figs. 1 y 2.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 176.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 43, fig. 1.

Observ. Aunque conocida de muy antiguo, esta especie es una de las más raras y bonitas del género *Cypræa*, y sólo se conocen de ellas unos cuantos ejemplares en las colecciones.

El nombre de *C. guttata* fué empleado después de Gmelin por Lamarck para una especie diferente, que ha recibido también los de *obtusa*, *Pantherina*, *tigrina*, etc., hasta que se ha visto últimamente que estaba mencionada en Gmelin con el nombre de *Cypræa vinosa*.

Sinonimia, pág. 139 —*Localidades*, pág. 202 —*Longitud*, 65 milímetros *(figura de Sowerby)*.

95. Cypræa helvola Linné *(Mus. Madrid)*.

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 724.—1758.

Descript. Linné, *Mus Ludov. Ulricæ*, pág. 579.
Linné, *Mus. Lud. Ulricæ*, pág. 581. *Cypræa flaveola*.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 395.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 191.
Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3417.
Lamarck, *Ann. du Mus.*, tomo XVI, pág. 100.
Perry, *Conchology*, lam. 19, núm. 6. *Cypræa chalcedonia*.
Dillwyn, *Cat. shells.*, tomo I, pág. 464.
Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 508.
Roux, *Iconogr. Conch.*, pág. 2.
Philippi, *Enum. moll. Siciliæ*, tomo I, pág. 236.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 8?3.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 533.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 68.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 72.
Berge, *Conchylienbuch*, pág. 244.
Hanley, *Ipsa Lin. Conch.*, pág. 195.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 39.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 113.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 16.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 116.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 194.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 225.
Kenyon, *Proc. Mal. Soc. London*, tomo IV, pág. 68. *Cypræa Kauilani.*
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 368.
Kenyon, *Journ. of Conch.*, tomo X, pág. 183.
Rous, *The Nautilus*, tomo XIX, pág. 75.

Testa ovata, convexa, basi convexiuscula, spira inconspicua, lateribus dilatatis, incrassatis, supra foveolatis, dextro marginato. sinistro sæpe angulato, rarius rotundato, extremitatibus inæqualibus, supera subproducta, infera breviore, truncata; lævis, nitida, ætate crassa; superne albida vel albido-virescens, punctis lacteis confertissimis stellisque nonnullis fulvis dispersis picta, supra latera fascia longitudinali castanea ornata, extremitatibus pallide violaceis, lateribus subtusque fulva, intus violacea; apertura parum angusta, rectiuscula, superne rotundatim, inferne latior, valide emarginata, marginibus utrinque dentibus 15, terminalibus obliquis, usque ad dorsum revolutis, cæteris satis elongatis, in labro (latiusculo) crassis, in labio (intus superne lævigato) angustioribus, instructa. *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 121.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 72.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 25, fig. 216.

Var. 1. Testa typo similis, sed intensior colorata, stellis dorsi castaneis, fasciis longitudinalibus castaneo-nigricantibus, extremitatibus violaceis, lateribus basique sanguineis *(Coll. Hidalgo)*.

Knorr, *Delices des yeux*, VI, lám. 14, fig. 7.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 30, figs. 326 y 327.

Roux, *Iconogr. Conch.*, lám. 1, figs. 6 y 7.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 28, fig. 1.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 25, figs. 214 y 215.

Var. 2. Testa dorso omnino castaneo-nigricanti, interdum medio albo longitudinaliter strigato *(Coll. Jousseaume)*. Es la *Cypræa chalcedonia* Perry y la var. *Mascarena* Melvill.

Knorr, *Delices des yeux*, VI, lám. 14, fig. 6.
Perry, *Conchology*, lám. 19, fig. 6.
Berge, *Conchylienbuch*, lám. 43, fig. 7.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 35, fig. 1.

Var. 3. Testa lateribus sæpe non dilatatis, dorso brunneo-aurantio, punctis lacteis sparsis, stellis inconspicuis *(Coll. Hidalgo)*. Es la var. *argella* Melvill.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 35, figs. 2 y 3.

Var. 4. Testa pallidior, lateribus non dilatatis, fasciis longitudinalibus nullis vel pallide flavis, punctis lacteis stellisque fulvis valdé distinctis, dentorum interstitiis interdum fuscatis *(Coll. Hidalgo)*. Es la *Cypræa citrina* Kiener, *C. Kauilani* Kenyon y var. *aphrodite* de Rous.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 43, fig. 4. *Cypræa citrina*, no de Gray.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 35, fig. 4.
Kenyon, *Proc. Malac. Soc. London*, tomo IV, pág. 68, fig. 1. *Cypræa Kauilani.*

Var. 5. Testa omnino flavida, dorso punctis lacteis asperso. *(Coll. Hidalgo)*. Es la *Cypræa flaveola* Linné, *Syst. naturæ*, edic. X y *Mus. Lud. Ulricæ.*

Var. 6. Testa subpellucida, nitidissima, straminea, fasciis longitudinalibus nullis, punctis lacteis stellisque fulvis vix conspicuis, extremitatibus albidis *(Coll. Hidalgo)*. Es la var. *Hawaiiensis*, Melvill.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 25, fig. 217.

Var. 7. Testa lateribus non incrassato-angulatis, extremitatibus basique albis. Es la var. *Borneensis* de Kenyon.

Var. 8. Testa typo similis, sed extremitatibus albis. Es la var. *Timorensis* de Kenyon.

Observ. Especie muy variable en su coloración pero en la que son siempre iguales los caracteres de los dientes de la abertura. Con una de sus variedades estableció Linné su *Cypræa flaveola* de la edic. X del *Systema naturæ* y del *Museum Ludov. Ulricæ*, como es facil ver leyendo su descripción en ésta última obra. La *C. flaveola* de la edic. XII corresponde á la *Cypræa acicularis* Gmelin, y ha sido preciso desechar la denominación Linneana por no poderse admitir como especie distinta la primera *C. flaveola*, que tiene la prioridad, y que es realmente la que está bien descrita.

Fácil es de comprobar también que la *Cypræa citrina* de Kiener no corresponde con la *C. citrina* de Gray y representa sólo una variedad de la *Cypræa helvola* de Linné.

La *Cypræa Kauilani* de Kenyon es otra variedad de la presente especie y advertiré que la figura está muy aumentada de tamaño, por lo cual parece algo distinta en el primer momento de su examen.

Hay individuos de la *Cypræa helvola* que forman la transición entre las diferentes variedades y sólo la var. *Hawaiiensis* es la que se diferencia más por su delgadez y por su coloración pálida; pero examinándola con detenimiento se encuentran en ella los puntos blancos y las estrellitas amarillentas del dorso, aunque de una manera poco visible.

Sinonimia, pág. 139. — *Localidades*, pág. 202. Hay que agregar á éstas, Isla Oeno, en las islas Poumotou y Rouleys Shoals, en el Oeste de Australia. — Testa adulta. *Longitud*, 14 á 32 milímetros (*figura de Sowerby*).

96. Cypræa Hirundo Linné (*Mus. Madrid*).

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 722. —1758.

Descript. Martini, *Conch. Cab.*, tomo 1, pág. 361.
Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 576.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 184.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 95.
Dillwyn, *Cat. shells.*, tomo I, pág. 455.
Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 377; tomo IV, pág. 78.

Sowerby, *Conch. Illustr.*, pág, 7. *Cypræa neglecta.*
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 522, excl. var.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 95. excl. var.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 100. *Cypræa neglecta.*
Reichenbach, *Conchylien*, pág. 56.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 10. *Cypræa neglecta ý coffea.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 10; pág. 29. *Cypræa neglecta.*
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 41. *Cypræa neglecta.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 170. *Cypræa neglecta.*
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 310. *Cypræa neglecta.*

Testa ovato-oblonga, convexa, basi planulata, ad spiram subinconspicuam depressa, lateribus rotundatis, dextro vix marginato, extremitatibus subproductis, infera subattenuata, truncata; lævis, nitida, tenuis; superne cærulescenti-grisea, fasciis duabus transversis albidis distantibus (inferiore subflexuosa) punctis fulvis sparsis et interdum macula dorsali irregulari, ejusdem coloris, picta, lateribus castaneo-punctatis, extremitatibus nigricanti-castaneo bimaculatis, subtus alba; apertura rectiuscula, angusta, utrinque rotundatim emarginata, marginibus dentibus pliciformibus extrorsum valde extensis, labro 22-24, labio, intus longitudinaliter sulcato, 20-22, introrsum elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Knorr, *Delices des yeux*, IV, lám. 25, fig. 4.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, lám. 8, fig. 11.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 32, figs. 374 y 375. *Cypræa neglecta.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 3, fig. 1; lám. 8, fig. 7. *Cypræa neglecta.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 4, figs. 61 y 62. *Cypræa neglecta.*

Var. 1. Testa ovata, crassiuscula, dorso macula fulva irregulari, interdum duplici picta, apertura labro dentibus 20, labio 16, instructa. *(Coll. Hidalgo).* Esta es la *Cypræa neglecta* de Gray.

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 28, fig. 282.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 356, fig. 15.
Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 35.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa.* fig. 12.* *Cypræa neglecta.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 32, fig. 1 (no a. b.)
Reeve, *Conch. icon. Cypræa.* spec. 100. *Cypræa neglecta.*
Reichenbach, *Conchylien*, lám. 24, fig. 446.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 32, figs. 376, 377 y 378. *Cypræa neglecta.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 8, figs. 8, 9 y 10. *Cypræa neglecta.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 4, fig. 63. *Cypræa neglecta.*
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, lám. 7, figs. 3 y 4. (Es la monstr. *Marteli* de Dautzenberg).

Var. 2. Testa var. 1 similis, sed dentibus superioribus aperturæ usque ad dorsum elongatis. *(Coll. Hidalgo).* Es la *Cypræa coffea* de Sowerby.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 32, figs. 359 y 360. *Cypræa coffea.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 4, figs. 66 y 67. var.

Observ. La *Cypræa Hirundo* de Linné no es la que lleva este nombre en las monografías de Reeve, Sowerby, Weinkauff y Roberts, y que fué figurada por Kiener como una variedad del tipo de Linné *(Cypræa*, lám. 32, figs. 1 a, 1 b).

El tipo Linneano corresponde á la *Cypræa neglecta* de aquellos autores, porque ésta tiene los dientes del borde izquierdo muy prolongados hacia fuera y Linné dice de su *Cypræa Hirundo* en el *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 576. «*Labium interius dentibus transversis extensis rugis per basin exteriorem*». La otra especie es afine y presenta algunas diferencias, sobre todo en los dientes de la abertura que son bastante cortos y no se extienden por la base. La *Cypræa neglecta* queda, pues, en esta monografía con el nombre de *Cypræa Hirundo* Linné, y la *Cypræa Hirundo*, no de Linné, va descrita con el de *Cypræa Kieneri* Hidalgo, en memoria del autor de muchas monografías interesantes de moluscos.

La *Cypræa Ursellus* de Gmelin ha sido también desconocida por los autores modernos. La que dan con este nombre es muy afine á la *Cypræa felina* de Gmelin, pero tiene sus caracteres propios y se distingue bien de ella. La de Gmelin fué establecida con ejemplares descortezados de la *Cypræa Hirundo*, y no puede conservarse aunque la hayan descrito y figurado con dicho nombre los autores siguientes: Gmelin, *Syst. nat.*, edic. XIII, página 3411.—Dillwyn, *Cat. shells*, I, pág. 455.—Lamarck, *Ann. du Mus.* XVI, pág. 98 y *An. sans vert.* 2.ª edic. X, pág. 528.—Martini, *Conch. Cab.*, lám. 24, fig. 241.—*Encycl. meth.*, lámina 356, fig. 6 y Wood, *Index. testac.*, lám. 17, fig. 3. Para evitar toda confusión en lo sucesivo he dado á la *Cypræa Ursellus* de los autores, no de Gmelin, el nombre de *Cypræa Melvilli* Hidalgo, dedicándola al autor de un notable catálogo del género *Cypræa*.

Es variable en la forma la *Cypræa Hirundo*; el tipo de la especie es más alargado y más delgado que las variedades y en cuanto á la coloración del dorso es azulada con dos fajas blancas, y puntos rojizos, unas veces muy raros, otras veces más abundantes, presentando en ocasiones una ó dos manchas dorsales muy irregulares. También hay ejemplares en que se ven dos, tres ó cuatro manchas cuadriláteras en el dorso, pero no muy grandes. Los lados siempre tienen puntos y los extremos las dos manchas negruzcas. La var. *coffea* es igual á la var. *neglecta*, pues sólo difiere en los dientes de la parte superior que dan la vuelta hasta el dorso.

97. **Cypræa Histrio** Meuschen *(Mus. Madrid)*.

Meuschen, *Mus. Geversianum*, pág. 404.—1787.

Descript. Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XV, pág. 450.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 106. *Cypræa arabica*. var.
Redfield, *Ann. Lyc. New. York*, tomo IV, pág. 484.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 15. *Cypræa reticulata*. var.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 49.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 175.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 215.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 330.

Testa ovata, ventricosa, basi planato-convexiuscula, spira brevi, cónica, callositate plus minusve obtecta, lateribus rotundatis, interdum incrassatis, inferne marginatis, extremitatibus parum productis, obtusis, supera rotundata, infera subattenuata, utrinque supra concaviuscula, subtus compressa; lævis, nitida, crassiuscula, interdum subponderosa; superne castanea vel fulva, fusco nebulata, albido cribrata, ad sinistram spiræ macula obscuriore picta, linea dorsali recta, cæterum albida vel pallide fulva, extremitatibus nigricanti bimaculatis et lateribus similiter multiguttatis, dentibus castaneis; apertura angusta, rectiuscula, superne anguste et inferne arcuatim profunde emarginata, labio superne calloso, basi uniplicato, intus superne læviusculo, basi excavato et transversim rugato, labro dentibus 27-32, labio 22-29, pliciformibus, in medio labii et in parte inferiori labri, subelongatis, instructa *(Coll. Hidalgo).*

ICON. Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo X, lám. 145, figs. 1346 y 1347. *Cypræa Arlequina.*
Bruguiere, *Encyclop. meth.*, lám. 351, fig. 1.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 80.
Wood, *Index testac.*, lám. 16, fig. 4.
Sowerby, *Conch. Man.*, lám. 21, figs. 445 y 446. *Cypræa arabica.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 17, fig. 2. *Cypræa arabica.* var.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 9, figs. 57 y 58. *Cypræa reticulata*, var. *Histrio.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 2, figs. 9 y 10 y lám. 15, figs. 5 y 6.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 8, figs. 25 y 26.

VAR. 1. Testa dorso albido, fulvo reticulato. *(Coll. Hidalgo).*

Knorr, *Delices de yeux*, II, lám. 16, fig. 1. *Cypræa arabica.*
Redfield, *Ann. Lyc. New York*, IV, lám. 16, fig. 3. (2 en el texto).

VAR. 2. Testa superne nigricanti-castanea *(Coll. Dautzenberg).* Esta es la var. *luctuosa* de Dautzenberg.

Observ. La *Cypræa Histrio* se distingue por su forma ovalada, y extremidad inferior más estrecha, de las *Cypræa Arabica*, *eglantina*, *reticulata* y *Gillei*, pero se parece á la 1.ª por la disposición de los dientes de la abertura, á la 2.ª por la mancha en el lado izquierdo de la espira, á la 3.ª por la coloración del dorso, y á la 4.ª por su semejanza en la convexidad de los dos lados de la base.

En el tipo, la coloración del dorso es igual á la de la *Cypræa reticulata* Martyn; en un fondo formado por multitud de pequeñas líneas de color leonado ó castaño, que están muy juntas ó confundidas del todo según los ejemplares, aparecen manchas blanquecinas redondas ó un poco poligonales, algo separadas entre sí, y un poco anubarradas de pardusco en algunos sitios, las cuales dan á la superficie el aspecto de una criba. En la variedad 1, el fondo queda reducido á líneas que separan los espacios blancos y parece cubierto el dorso por una red de hilos rojizos ó castaños. En la variedad núm. 2, todo el dorso es de color castaño-negruzco, como en las variedades análogas de las *Cypræa Arabica*, *eglantina* y *Gillei*. En varios autores está confundida la *Cypræa Histrio* con la *Cypræa reticulata*.

Quoy figura en su *Voyage Astrolabe*, *Zoologie*, lám. 47, figuras 10 y 11, el animal de la *Cypræa Histrio*. Es esta especie ó la *Cypræa reticulata* Martyn?

Sinonimia, pág. 139.—*Localidades*, pág. 203.—*Longitud*, 78 milímetros (*Weinkauff*).

98. Cypræa Hungerfordi Sowerby.

Sowerby, *Proceed. Zool. Soc. London*, pág. 208, lám. 11, figuras 1, 2 y 3.—1888.

Descript. Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 228.

Testa ovato-pyriformis, dorso convexo-depressiuscula, basi concaviuscula, spira immersa, subconcava, inconspicua; lateribus latis, incrassatis, extremitatibus parum productis, supera rotundata, infera angustata, truncata, minus emarginata; lævis, politissima, solida; dorso griseo interrupte trifasciato, maculis minutis, pallide fuscis, confluentibus, lentiginoso, maculisque fuscis, numerosis, rotundatis, utrinque marginato; lateribus basique flavescente-lacteis;

apertura angusta, superne arcuata, labro superne prominente, dentibus 24 brevibus, regularibus, labio 20, concoloribus, parvis, tenuiter productis, inferioribus majoribus, instructa.

Observ. Esta rara especie ofrece la particularidad de presentar muy arriba las manchas oscuras, siendo sólo de color de crema las partes laterales y la base de la concha.

Localidades, pág. 203. Testa adulta. *Longitud*, 39 milímetros (*Sowerby*).

99. **Cypræa insecta** Mighels (*Mus. Madrid*).

Mighels, *Proc. Boston Soc.*, tomo II, pág. 24. —1845.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 149. *Cypræa hordacea.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 46.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 162. *C. hordacea.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 200.

Testa oblonga, convexa, basi planiuscula, spira inconspicua, lateribus rotundatis, extremitatibus subproductis; transversim costulata, costulis circa 30, confertis, nonnullis surco dorsali lineari, parum impresso, non attingentibus, cæteris ad extremitates longitudinalibus, interstitiis subæqualibus, sub lente minutissime striatulis; tenuis, nitidula, omnino alba; apertura subangusta, parum arcuata, superne anguste, inferne latior emarginata, labro minute denticulato, labio intus basi valde excavato, costulis introrsum elongatis, instructa (*Coll. Hidalgo*).

Icon. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 54, fig. 5. *Cypræa hordacea.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 35, figs. 477, 478 y 479.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 43, figs. 5 y 8. *Cypræa hordacea.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 21, figs. 84 y 85.

Observ. Especie más pequeña, más estrecha y menos globosa que la *Cypræa Oryza* Lamarck, con la cual presenta mucha semejanza

Sinonimia, pág. 139. —*Localidades*, pág. 203. Vive también en el Natal. —*Longitud*, 5 milímetros.

100. Cypræa intermedia Kiener.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 145, lám. 54, fig. 1.—1845.

Descript. Testa ovato-oblonga, ventricosa, basi planiuscula, spira inconspicua, lateribus rotundatis, dextro submarginato; extremitatibus subproductis obtusis; transversim costata, costis circa 22, confertis, ad extremitates longitudinalibus, sulco dorsali lato, parum profundo; vix nitens, tenuis; superne fulva, subtus alba; apertura parum angusta, leviter arcuata, utrinque valide emarginata, labro crassiusculo, denticulis 14 validis, labio 20 minoribus, instructa.

Observ. Pequeña especie que Weinkauff refiere á la *Cypræa scabriuscula* Gray, y Sowerby á la *Cypræa Oryza* de Lamarck. Por su forma se parece más á esta última, pero es diferente su coloración y las costillas no son en tanto número.

Localidad. Desconocida.—*Longitud*, 10 milímetros.

101. Cypræa interrupta Gray *(Mus. Madrid)*.

Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 376.—1824.

Descript. Deshayes en Lamarck, *An. sans vert.* 2.ª edic., tomo X, pág. 564.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 94.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 103.
Souverbie, *Journ. Conch.*, tomo XIII, pág. 156. *Cypræa Rhinoceros*.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 7.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 22.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 38.
Brazier, — — pág. 39. *Cypræa Rhinoceros*.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 167.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 302.

Testa oblonga, cylindracea, convexa, basi planata, ad spiram fere inconspicuam concaviuscula, lateribus rotundatis, extremita-

tibus productis, infera subattenuata; lævis, nitida, crassiuscula; superne albida, fasciis castaneis 3 vel 4, interruptis, plus minusve conspicuis, transversim cincta, punctisque minutis flavidis confertissime aspersa, lateribus subtusque alba, extremitate infera utrinque fusco unipunctata, apertura angusta, rectiuscula, superne anguste, inferne rotundatim emarginata, marginibus dentibus parvis, linearibus, parum elongatis, labro 20-24, labio (intus longitudinaliter sulcato) 18-22, introrsum elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 15.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 43, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 103.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 27, figs. 271 y 272.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 7, figs. 1 y 4.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 3, figs. 36 y 37.

Var. 1. Testa crassior, extremitate infera ad dorsum valde callosa, in adultis fasciis inconspicuis, lateribus interdum rufo rarepunctatis *(Coll. Hidalgo)*. Es la *Cypræa Rhinoceros* de Souverbie.

Souverbie, *Journ. Conch.* tomo XIII, lám. 5, fig. 1. *Cypræa Rhinoceros*.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 27, figs. 273 y 274; lám. 37, fig. 535. var. *Rhinoceros*.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 4, figs. 38 y 39. var. *Rhinoceros*.

Observ. Las cuatro zonas del dorso (ó tres cuando están unidas las dos del centro) se hallan compuestas de una serie de manchas algo cuadrangulares ó flexuosas de color castaño, las cuales se ven aun en el borde izquierdo, por dentro ó por fuera, en los ejemplares todavía jóvenes, pues no han sido cubiertas por el esmalte. Dichas zonas son transversales en el dorso de la concha, pero se presentan oblicuas cuando se pueden distinguir en el interior del borde izquierdo.

La callosidad de la extremidad inferior es muy visible en la var. *Rhinoceros*, pero ya se distingue algo en el tipo de la especie.

Sinonimia, pág. 139.—*Localidades*, pág. 204.—*Longitud*, 26 milímetros.

102. Cypræa irrorata Solander *(Mus. Madrid).*

Solander en Gray, *Zool. Journal*, tomo IV, pág. 80.—1828.

Descript. Deshayes en Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 558.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 101.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 126.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 7.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 24.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 113.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 44.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 167.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 203.

Testa oblonga, convexo-depressa, basi planata, spira inconspicua, vix excavata, latere dextro marginato, supra minute et obscure crenato, sinistro rotundato, inferne marginato, extremitatibus vix productis, obtusis; lævis, nitida, tenuis; superne pallide purpurea, punctis fulvis subdistantibus regulariter aspersa, ad latera castaneis, extremitatibus castaneo bimaculatis, subtus alba, intus violacea; apertura angusta, inferne dilatata et subconcava, utrinque rotundatim emarginata, labro plano dentibus 20 parvis, 4 inferioribus magis distantibus, elongatis, labio superne convexiusculo, intus lævigato, dentibus 20, quorum 4 inferioribus validis, prominentibus, cæteris minutis, instructa. *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 57, fig. 4.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 126.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 29, figs. 304 y 305.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 7, figs. 5 y 8.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 4, figs. 50 y 51.

Testa incompleta. Testa punctis dorsi nullis.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 25.

Observ. La concavidad de la parte inferior de la abertura resulta de la compresión de los dos bordes en ese punto; el izquierdo es un

poco convexo de aquí para arriba, el derecho, completamente plano. *Localidades*, pág. 204.—*Longitud*, 15 milímetros.

103. Cypræa Irvineanæ Cox.

Cox, *Proc. Lin. Soc. New South Wales*, 2.ª serie, tomo IV, página 659, lám. 19, figs. 7, 8 y 9. — 1889.

Descript. Testa oblongo-ovata, convexa, basi planiuscula, spira umbilicata, lateribus marginato foveolatis, extremitatibus productis; lævis, lineis nonnullis elevatis distantibus cincta; pallide cremea, obscurior subzonata, maculis parvis transversis luteo-rufis picta, dentibus albis; apertura angusta, subarcuata, superne anguste, inferne latior emarginata, labro inferne subdilatato, dentibus 16-18, acutis, prominentibus, subelongatis, labio superne superante, calloso, dentibus 15, minoribus, non elongatis, instructa.

Observ. Especie no mencionada en ningún otro autor y sólo figurada en negro. La figura da idea de la forma general y de las líneas salientes del dorso, pero no se ven bien las manchas de coloración de éste, sin duda porque se diferencian poco del fondo.

Localidades, pág. 204. Cabo Capricornio. — *Longitud*, 25 milímetros.

104. Cypræa Isabella Linné *(Mus. Madrid)*.

Linné, *Syst. naturæ*, edic., X, pág. 722. — 1758.

Descript. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 574.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 357.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 183.
Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3409.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 93.
Perry, *Conchology*, lám. 19, núm. 7.
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 451.
Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 142.
Gray, — — tomo I, pág. 144. *Cypræa controversa*.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 827.
Reichenbach, *Conchylien*, pág. 55.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 518.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 87.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 51.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 6.
Man, *Moll. Madagascar*, pág. 39.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 114.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 17.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 9.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 165.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 204 y 231. var. *controversa* y *limpida*.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 298.
Stearns, *Proc. Unit. Stat. Nat. Mus.*, tomo XVI, pág. 348. var. *Mexicana*.
Rous, *The Nautilus*, tomo XIX, pág. 77. var. *fulva*.

Testa oblonga, cylindracea (rarius ovato-oblonga), convexa, medio subdepressa, basi planato-convexiuscula, spira ætate obtecta, inconspicua; lateribus rotundatis, extremitatibus valde obtusis; lævis, nitidissima, crassiuscula; superne isabellina, sæpe albido plus minusve distincte transversim bifasciata, lineis longitudinalibus interruptis punctisque nigricantibus irregulariter picta, extremitatibus aurantio bimaculatis, lateribus basique alba; apertura angusta, rectiuscula, superne anguste, inferne arcuatim emarginata, marginibus dentibus brevissimis, minutis, labro 30-40, labio 22-32, intus lævigato, basi excavato et margine interno denticulato, instructa. *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Knorr, *Delices des yeux*, IV, lám. 9, fig. 5.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 27, fig. 275.
Perry, *Conchology*, lám. 19, fig. 7.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 98.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 48, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 51.
Wood, *Ind. testac.*, lám. 17, fig. 28.
Reichenbach, *Conchylien*, lám. 23, fig. 425.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 4, figs. 16 y 17.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 4, fig. 7, y lám. 12, figs. 10 y 11.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 1, figs. 6 y 7.

VAR. 1. Testa typo similis, sed fulva *(Coll. Hidalgo)*. Var. *fulva* de Rous.

VAR. 2. Testa typo similis, lineis punctisque dorsi nullis *(Coll. Hidalgo)*.

VAR. 3. Testa lineis punctisque dorsi fere nullis, extremitatibus aurantiis et fusco bimaculatis *(Coll. Hidalgo)*.

Es la *Cypræa controversa* Gray.

Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, láms. 7 y 12. fig. 7. *Cypræa controversa.*

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, lám. 117, fig. 126.

VAR. 4. Testa var. 3 similis, sed fulva. Var. *controversa* Sowerby.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 27, fig. 258.

VAR. 5. Testa var. 3 similis, sed dorso nigricanti interrupte lineato et punctato. Var. *controversa* Sowerby.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa,* lám. 4, fig. 18.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* lám. 48, fig. 3. a.
Stearn, *Proc. Unit. Stat. Nat. Mus.*, tomo XVI, lám. 50, figs. 3 y 4.

VAR. 6. Testa incolora, pellucida. Es la var. *limpida* Melvill.

OBSERV. Varía algo la forma de la *Cypræa Isabella*, porque si bien la mayor parte de los ejemplares son alargados y cilindróideos, se encuentran algunos más ventrudos, tanto del tipo de la especie como de la variedad *controversa.* Las manchas naranjadas de los extremos están confundidas muchas veces formando una sola. Sobre esta coloración hay dos manchas oscuras en la variedad *controversa.*

Quoy ha representado esta especie con el animal en su *Voy. Astrolabe*, *Zoologie*, lám. 48, fig. 18.

Sinonimia, pág. 139.—*Localidades*, pág. 204. Se encuentra también en la isla Gambier. Si realmente vive en California y en las islas Tres Marías, será hasta ahora la única especie del Océano Pacífico que haya llegado hasta el continente americano.—*Longitud,* 15 milímetros *(Coll. Jousseaume)* á 48 milímetros *(Gray).*

105. Cypræa Kieneri Hidalgo (*Mus. Madrid*).

Hidalgo, *Monogr. genero Cypræa*, pág. 177.—1906.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 96. *Cypræa Hirundo*. var.
Reeve, *Conch. icon.*, spec. 104. *Cypræa Hirundo*, no de Linné.
Sowerby, *Thes. Conch.*, pág. 9. *Cypræa Hirundo*, no de Linné.
Weinkauff, *Conch. Cabin.*, pág. 39. *Cpyræa Hirundo*, no de Linné.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 42. *Cypræa Hirundo*, no de Linné.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 169. *Cypræa Hirundo*, no de Linné.

Testa oblonga, convexa, basi planiuscula, ad spiram plana, lateribus rotundatis, dextro submarginato, extremitatibus parum productis; lævis, nitida, tenuis; superne albida vel pallide straminea, maculis tribus magnis inæqualibus, cærulescentibus, transversim ornata, punctis paucis fulvis et interdum maculis nonnullis parvis castaneis picta, lateribus punctatis extremitatibusque castaneo bimaculatis, basi albida; apertura parum angusta, vix arcuata, utrinque rotundatim emarginata, labro dentibus brevibus 15 20, labio 13 16, paulo longioribus, inferis validiusculis, introrsum elongatis, instructa (*Coll. Hidalgo*).

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 174. *Cypræa Hirundo*, no de Linné.
Reeve, *Conch. icon.*, fig. 104. *Cypræa Hirundo*, no de Linné.
Sowerby, *Thes. Conch.*, lám. 32, figs. 382 y 383. *Cypræa Hirundo*, no de Linné.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 4, figs. 56 y 57. *Cypræa Hirundo*, no de Linné.

Var. 1. Testa dorso non punctato, lateribus interdum punctis coadunatis.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 32, fig. 1 b. *Cypræa Hirundo*. var.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 11, figs. 9 y 12. *Cypræa Hirundo*, no de Linné.

Var. 2. Testa minor, dorso lateribusque pulcherrime pluripunctatis. *(Coll. Hidalgo)*.

Kiener, *Spec. gen.* lám. 32, fig. 1 a. *Cypræa Hirundo*. var.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 32, fig. 384. *Cypræa Hirundo*, no de Linné.

Observ. Como ya se indicó en la *Cypræa Hirundo*, esta especie es distinta de la que describió Linné, y hubo que darla nuevo nombre. La forma oblonga y los dientes poco extendidos hacia fuera la distinguen en seguida de la especie Linneana.

Sinonimia, pág. 139.—*Localidades*, pág. 205. Vive también en el Mar Rojo y en la isla Duke of York, *Polinesia*.—*Longitud*, 23 milímetros.

106. Cypræa Lamarcki Gray *(Mus. Madrid)*.

Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 506. —1825.

Descript. Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 91. *Cypræa miliaris*, no de Gmelin.

Deshayes, *Encycl. meth.* tomo II, pág. 824. *Cypræa miliaris*, no de Gmelin.

Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 511. *Cypræa miliaris*, no de Gmelin.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 58. *Cypræa miliaris*, no de Gmelin.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 37.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 36.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 109.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 192.

Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 226.

Testa ovata, ventricosa, basi planiuscula, ad spiram parum conspicuam depressa, lateribus rotundato-incrassatis, submarginatis et supra obsolete foveolatis, extremitatibus subproductis, supera rotun-

data, infera attenuata, truncata, dorso acute elevatiuscula; lævis, nitida, crassiuscula; superne pallide fulva, maculis minutis inæqualibus, albidis, rotundatis, quarum nonnullis cinereo ocellatis, confertim aspersa, linea dorsali simplici, pallide virescenti, extremitatibus castaneo-lineatis, lateribus punctis inæqualibus numerosis ejusdem coloris signatis, basi albida, intus violacea; apertura parum arcuata, superne angusta, inferne gradatim valde dilatata, labro dentibus 20-22, crassiusculis, brevibus, inferis ad marginem elongatis, labio intus lævigato, utrinque valide uniplicato, dentibus 14-16, minoribus, pliciformibus, paulo elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 12 (dextra et sinistra).
Kiener, *Spec. gen.*, lám. 30, fig. 2. *Cypræa miliaris.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 37.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 17, figs. 106 y 107.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 33, figs. 6 y 7.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 18, figs. 96 y 97.

Var. 1. Testa extremitatibus minus productis, dorso pallide ochraceo, maculis albidis parum distinctis.

Melvill, *Survey Cypræa*, lám 2, fig. 16, var. *redimita.*

Observ. A esta especie han reunido algunos autores las *Cypræa miliaris* Gmelin y *eburnea* Barnes. La primera es parecida por su coloración exterior é interior, pero es un poco más prolongada, difiere algo en la forma de las escotaduras de la abertura, y carece de los puntos castaños de los lados y las rayas del mismo color de las extremidades.

La segunda es diferente por su coloración externa é interna (blanca por fuera, naranjada por dentro), y su forma general y escotaduras de la abertura son iguales á las de la *Cypræa miliaris.* Aun en el caso de que se reúnan las más afines, *Lamarcki* y *miliaris*, deben quedar con este último nombre, que tiene la prioridad.

Sinonimia, pág. 139. —*Localidades*, pág. 205. —Testa adulta. *Longitud*, 28 á 44 milímetros.

107. Cypræa lentiginosa Gray *(Mus. Madrid).*

Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 489, láminas 7 y 12, figura 1. — 1825.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 18.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 49.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 24.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 40.
Roberts en Tryon, *Man. Conch*, tomo VII, pág. 186.

Testa ovata, subpyriformis, ventricosa, basi planulata, spira sæpe obtecta, umbilicata, lateribus rotundato incrassatis, dextro marginato, extremitatibus subproductis, in adultis lateraliter foveolatis, infera subattenuata, truncata; lævis, nitida, solida; albida, superne fusco transversim trifasciata, fasciis interruptis, media latiore, punctisque fulvis confertim aspersa; lateribus subtusque punctis numerosis et extremitatibus maculis nigricantibus ornatis, intus violacea; apertura latiuscula, subarcuata, utrinque valide et rotundatim emarginata, labro dentibus 14-17, extrorsum costatis, interstitiis latioribus, labio 11-14, similibus, inferioribus introrsum elongatis, intus superne lævigato, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, lám. 118, fig. 129.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lam. 7, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 49.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 20, figs. 152 y 153.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 12, figs. 2 y 3.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 15, figs. 30 y 31.

Var. 1. Testa fascia centrali conspicua, cæteris nullis *(Coll. Hidalgo).*

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 20, fig. 151.

Observ. Especie muy característica por su abertura algo ancha, con dientes espaciados, bastante fuertes y prolongados hacia fuera en costillas ó pliegues bien marcados. La extremidad inferior presenta dos manchas negruzcas, y la superior, otras dos, ó una en el

sitio de la spira, como indica Gray en su descripción original, ó ninguna, según los ejemplares.

Sinonimia, pág. 139.—*Localidades*, pág. 206.—*Longitud*, 38 milímetros (*figura de Sowerby*, *Conch. Illustr.*)

108. **Cypræa Leucodon** Broderip.

Broderip, *Zool. Journ.*, tomo IV, pág. 163, lám. 6, figuras 1 y 2.—1828.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 76.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 23.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 13.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 57.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 181.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 198.
Smith, *Guide in the Brit. Mus. Moll.*, pág. 16.

Testa globosa, subpyriformis, dorso gibbosa, basi convexa, spira inconspicua, lateribus rotundatis, extremitatibus prominentibus, leviter recurvis, lateraliter marginatis, infera angustata, truncata; lævis, nitida, crassa, subtus transversim subtilissime striata; superne flavescente-fusca, pallidior transverse fasciata, guttis albidis magnis distantibus aspersa, linea dorsali lata, laterali, basi pallidior, dentibus albis, intus albida; apertura arcuata, latiuscula, superne late et profunde sinuata, inferne arcuatim emarginata; marginibus valide dentato-costatis, labro superne superante, ad extremitates subundulato, dentibus 28, interstitiis æqualibus, profundis, labio 28 similibus sed angustioribus atque brevioribus, intus superne lævigato, basi excavato et denticulis nonnullis fulvis marginato, ad terminum plica alba trifida, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, lám. 129, fig. 176 y lámina 131, fig. 178.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 55, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 23.
Reeve, *Conch. Syst.*, lám. 287, fig. 176, y lám. 289, figura 178.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 4, figs. 19 y 20.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 17, fig. 6.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 12, figs. 69 y 70.
Smith, *Guide in the Brit. Mus. Moll.*, fig. 10.

Observ. Es la especie más rara del género *Cypræa*, puesto que sólo se conoce el único ejemplar existente en el Museo Británico. Por su forma general es muy parecida á la *Cypræa Valentia* Perry, también rarísima, pero difiere de ésta por su coloración y los dientes de la abertura. He podido completar su descripción gracias á las excelentes figuras del *Thesaurus* de Sowerby.

Localidad. Desconocida.—*Longitud*, 82 milímetros (*figura de Sowerby*).

109. Cypræa leucostoma Gaskoin.

Gaskoin, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 25.—1843.

Descript. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 22.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 17.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 48.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 177.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 204.

Testa late ovata, ventricosa, interdum subdepressa, basi convexa, spira inconspicua, lateribus rotundatis, crassis, extremitatibus productis, supera utrinque lata, crassa, infera angustata, multo minore; lævis, nitida, crassa; superne cinereo-fusca, medio linea pallida dorsali fasciaque castanea longitudinali, sinuoso-flexuosa, picta, lateribus albidis basique cinereo-fulvo guttatis, subtus alba; apertura lata, flexuosa, superne aperte et profunde sinuata, inferne anguste et rotundatim emarginata, labro obsolete dentato, labio superne superante, edentulo, intus superne convexo, basi excavato, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr.*, fig. 157. *Cypræa Mus.* var.
Reeve, *Conch. icon.*, fig. 22.
Reeve, *Elem. Conch.*, lám. 2, fig. 9.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 6, figs. 36 y 37.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 14, figs. 8 y 9.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 10, figs. 37 y 38.

Var. 1. Testa dorso fascia castanea longitudinali nulla, sed maculis castaneis confertim picto *(Coll. Jousseaume)*.

Observ. Especie poco común, que á veces tiene punteado de oscuro el color ceniciento del dorso, como se observa en la figura de la *Conch. icónica* de Reeve, dándola bastante semejanza con la *Cypræa Mus* de Linné. Pero ambas especies difieren completamente por los caracteres de la base y viven en mares distintos.

Localidades, pág. 206. — *Longitud*, 50 milímetros *(figura de Sowerby)*.

110. Cypræa limacina Lamarck *(Mus. Madrid)*.

Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 101. — 1810.

Descript. Martini, *Conch. Cab*, tomo I, pág. 383.
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 468. *Cypræa Nucleus*. var.
Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 513. *Cypræa staphylæa*. var. b.
Quoy, *Voy. Astrolabe, Zoologie*, tomo III, pág. 40. *Cypræa Nucleus*, no de Linné.
Lamarck, *An. sans vert*, 2.ª edic., tomo X, pág. 536.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 47.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 82. partim. *Cypræa staphylæa*.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 40. *Cypræa staphylæa*. partim.
Man, *Moll. Madagascar*, pág. 36.
Garrett, *Journ. of Conch.*, pág. 118. *Cypræa semiplota*.
Garrett, — — pág. 123.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 117. *Cypræa staphylæa*. partim.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 196. *Cypræa staphylæa*. partim.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 232.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 375. *Cypræa staphylæa*. var. *limacina*.

Testa ovato-oblonga, convexo-depressiuscula, basi planulata,

spira obtecta, lateribus submarginatis, dextro præcipue, dorso crenulato-foveolatis, extremitatibus productis, supra incrassato-foveolatis, infera truncata; crassiuscula, nitida, superne omnino vel lateraliter granosa, seu lævis, granis inæqualibus, rotundis, subdistantibus; dorso pallide fulva, granis vel punctis lacteis, linea dorsali simplici vel impressa, extremitatibus aurantiis vel aurantio-fuscis, lateribus basique alba, dentibus pallide aurantiis plerumque linea fulva utrinque marginatis; apertura rectiuscula, angusta, utrinque rotundatim emarginata, marginibus dentato-costatis, interstitiis subæqualibus, dentibus ad extremitates elongatis, cæterum lateribus non attingentibus, labro 18-23, superne superante, labio 15-20, introrsum elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Wood, *Index testac. suppl.*, lám. 3, fig. 9. *Cypræa interstincta.*

Sowerby, *Conch. Illustr.*, fig. 83. *Cypræa staphylæa*, no de Linné.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 35, fig. 1.

Reeve, *Conch. icon.*, fig 82. a. *Cypræa staphylæa.* var.

Chenu, *Leçons elem.*, lám. 10, figs. 3 y 4.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 25, figs. 223 y 224. *Cypræa staphylæa.* var.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 20, figs. 42 y 43. *Cypræa interstincta.*

Var. 1. Testa dorso albido vel cinereo, granis lacteis validioribus, extremitatibus interdum albis *(Coll. Hidalgo).*

Regenfuss, *Choix de coquill.*, lám. 12, fig. 75.

Martini, *Conch. Cab*, tomo I, lám. 29, fig. 312.

Quoy, *Voy. Astrolabe*, *Zoologie*, lám. 48, fig. 10. *Cypræa Nucleus*, no de Linné.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 35, fig. 1. a.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 25, fig. 227. *Cypræa staphylæa.* var.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 35, fig. 5. *Cypræa staphylæa.* var.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 20, fig. 44. *Cypræa interstincta.*

Var. 2. Testa castanea vel fusca, interdum minima, dorso albopunctato, non granoso *(Coll. Hidalgo)*. Esta es la *Cypræa semiplota* Roberts (an Mighels?) ó *fimbriatula* de Sowerby.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 35, fig. 1 b.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 36, fig. 518. *Cypræa fimbriatula*.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 35, fig. 8. *Cypræa staphylæa*. var.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 19, fig. 37. *Cypræa semiplota*.

Testa incompleta. Testa fulva vel castanea, granis vel punctis lacteis nullis *(Coll. Hidalgo)*. Es la *Cypræa spadix* Roberts (an Mighels?).

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 22, fig. 2.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 19, fig. 36. *Cypræa spadix*.

Observ. Entre las costillas del borde izquierdo hay intercaladas algunas que no llegan á la abertura. Esta especie se distingue siempre de la *Cypræa staphylæa* Linné, por sus granos más grandes, desiguales y numerosos (ó los puntos que los sustituyen) y por los dientes de la base que terminan antes de llegar al margen de las partes laterales.

Sinonimia, pág. 139. —*Localidades*, pág. 206. Vive también en el Natal y en la isla Nussa-Tello, en la *Melanesia*. — *Longitud*, 14 milímetros *(Coll. Hidalgo)* á 31 milímetros *(Coll. Dautzenberg)*.

111. Cypræa Listeri Gray *(Mus. Madrid)*.

Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 507. — 1825.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 65.
Kiener, — — pág. 66. *Cypræa Boivini*.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 83.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 37.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 104.
Weinkauff, — — — pág. 97. *Cypræa Boivini*.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 193.
Roberts, — — — tomo VII, pág. 196. *Cypræa gangrenosa.* var. *Boivini.*

Testa ovata vel ovato-oblonga, convexo-subdepressa, basi convexiuscula, spira sæpe conspicua, lateribus marginatis, dextro præcipue, dorso crenulato-foveolatis, extremitatibus parum productis, supra incrassato-foveolatis, infera truncata; lævis, nitida, ætate crassiuscula; superne olivacea, punctis albidis confertim aspersa, quorum nonnullis dispersis fusco-annulatis, cæterum violacea, lateribus subtusque punctis atque lineis saturatioribus; apertura subarcuata, parum angusta, basi gradatim dilatata, superne rotundatim, inferne latior emarginata, labro superne superante, dentibus 22-25, brevibus, labio intus lævigato, dentibus 17-20, pliciformibus, superis oblique elongatis, inferis crassiusculis, cæteris minoribus, nstructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Lister, *Hist. Conch.*, lám. 701, fig. 48.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 114.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 33, fig. 2, y lám. 41, figura 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 83.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 18, figs. 116 y 117, y lám. 26, figs. 241 y 242.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 32, figs. 2 y 3.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 18, figs. 94 y 95.

Var. 1. Testa oblonga, pallidior, punctis albidis minus conspicuis, quorum nonnullis dispersis omnino fusco obtectis, dentibus validioribus *(Coll. Dautzenberg).*

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 18, fig. 2. *Cypræa Boivini.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 30, figs. 4 y 5. *Cypræa Boivini.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 19, figs. 25 y 26. *Cypræa gangrenosa.* var. *Boivini.*

Observ. Especie muy característica por el color morado de toda la parte inferior de la concha con puntos y pequeñas rayas del mis-

mo color, pero más intenso. Con una variedad en que son poco perceptibles los puntos blancos del dorso, y oscuros del todo los que forman anillo, siendo la coloración general más clara por arriba y por abajo, ha creado Kiener su *Cypræa Boivini*, que no puede mantenerse como distinta, puesto que es forma intermedia entre ella y el tipo la que representa Kiener en su lám. 33, fig. 2. Algunos autores han unido la *Cypræa Boivini* á la *Cypræa gangrenosa*, pero es indudable que tiene más semejanza con la *Cypræa Listeri* de Gray. La antigua figura de Lister representa muy bien ésta última especie.

Sinonimia, pág. 139.—*Localidades*, pág. 206.—*Longitud*, 31 milímetros.

112. **Cypræa lurida** Linné *(Mus. Madrid).*

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 720.—1758.

DESCRIPT. Adanson, *Voy. Senegal, Coquill.*, pág. 67.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 384.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 178.
Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3401.
Lamarck, *Ann. du. Museum*, tomo XVI, pág. 89
Dillwyn, *Cat. Shells*, tomo I, pág. 443.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 145.
Blainville, *Faune franç. Moll.* pág. 242.
Risso, *Hist. nat. Europe mer.*, tomo IV, pág. 237.
Crouch, *Introd. Lamarck. Conch.*, pág. 38. *Cypræa Talpa*, no de Linné.
Delle Chiaje en Poli, *Test. utr. Siciliæ*, tomo III, parte 2.ª pág. 10.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 821.
Roux, *Iconogr. Conch.*, pág. 2.
Audouin en Savigny, *Descript. de l'Egypt*, tomo XXII, pág. 190. *Cypræa Kunthi.*
Costa, *Cat. test. Siciliæ*, pág. LXIX.
Philippi, *Enum. Moll. Siciliæ*, tomo I, pág. 234.
Orbigny, *Moll. Canaries*, pág. 87.
Burrow, *Elem. Conch.*, pág. 140.
Lamarck, *An. sans vert.* 2.ª edic. tomo X, pág. 506.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 82.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 32.
Berge, *Conchylienbuch*, pág. 244.
Hanley, *Ipsa. Lin. Conch.*, pág. 184.
Dunker, *Moll. Guinea*, pág. 30.
Weinkauff, *Conch. Mittelm.*, tomo II, pág. 10.
Hidalgo, *Mol. mar. España*, *Cypræa*, pág. 2.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 6.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 23.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 165.
Kobelt, *Prodr. moll. Europa*, pág. 156.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 204.
Carus, *Prodr. faunæ Mediterr.*, tomo II, pág. 369.
Locard, *Coquill. mar. France*, pág. 38.
Monterosato, *Journ. Conch.*, tomo XLV, pág. 156.
Locard, *Coquill. mar. Corse*, pág. 33.
Pallary, *Journ. Conch.*, tomo XLVIII, pág. 301.
Kobelt, *Iconogr. europ. Meeresconch.*, tomo IV, pág. 47.

Testa ovata vel ovato-oblonga, basi planiuscula, ad spiram plus minusve conspicuam, subdepressa, lateribus rotundatis, dextro subincrassato-marginato, extremitatibus productis, crassis, infera depressa, oblique truncata; lævis, nitidissima, crassiuscula, superne cinereo olivacea vel cinereo-fusca, fasciis duabus distantibus, plus minusve latis, pallidioribus aut interdum cærulescentibus, transversim ornata, extremitatibus incarnatis, superne maculis duabus nigris notatis, lateribus brunneis vel carneis, basi albida; apertura subarcuata, latiuscula, basi gradatim subdilatata, superne effuse, inferne arcuatim emarginata, labro superne superante, dentibus 20-28 brevibus, labio intus superne lævigato, inferne excavato, dentibus 16-24, inferis parvis, superis pliciformibus, paulo elongatis, instructa (*Coll. Hidalgo*).

Icon. Adanson, *Voy. Senegal, Coquill.* lám, 5, fig. D.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, lám. 8, fig. 2.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 354, fig. 2.
Blainville, *Faune franç, Moll.* lám. 9, figs. 2 y 2 a.
Crouch, *Introd. Lamarck. Conch.*, lám. 19, fig. 18. *Cypræa Talpa*, no de Linné.

Delle Chiaje en Poli, *Test. utr. Siciliæ*, tomo III, lám. 45, figs. 21 y 24.
Roux, *Iconogr. Conch.*, lám. 1, fig. 10.
Audouin en Savigny, *Moll. Egypt*, lám. 6, fig. 2. *Cypræa Kunthi* (monstr.)
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 82.
Burrow, *Elem. Conch.*, lám. 14. fig. 3.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 23, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 32.
Berge, *Conchylienbuch*, lám. 43, fig. 13.
Dunker, *Moll. Guinea*, lám. 4, figs. 5 y 6.
Wood, *Index testac.*, lám. 16, fig. 11.
Hidalgo, *Mol. mar. España*, lám. 10, figs. 5, 6 y 7.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 10, figs. 64 y 65.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 7, figs. 2 y 3.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 3, figs. 22 y 23.
Dautzenberg, *Atlas de poche*, fig. 46.
Monterosato, *Journ. Conch.*, tomo XLV, lám. 6, fig. 4.
Kobelt, *Iconogr. europ. Meeres conch.*, tomo IV, lám. 109, figs. 14 á 18.

Var. 1. Testa fasciis transversis nullis.

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 30, fig. 315.
Kobelt, *Iconogr. europ. Meeres Conch.*, tomo IV, lám. 109, figs. 13 y 20.

Var. 2. *Testa rufo-fulva.* (Var. *aurora* Monterosato).

Monterosato, *Journ. Conch.*, tomo XLV, lám. 6, fig. 2.

Var. 3. Testa minor, albida, non fasciata. (Var. *turdiculus.* Monterosato).

Monterosato, *Journ. Conch.*, tomo XLV, lám. 6, fig. 1. 1 a.
Kobelt, *Iconogr. europ. Meeresconch.*, tomo IV, lám. 109, fig. 21.

Var. 4. Testa magna, valde ventricosa *(Coll. Jousseaume).*

Var. 5. Testa crassa, saturate fusca, fasciis transversis albis *(Coll. Jousseaume).*

Testa juvenis.

Monterosato, *Journ. Conch.*, tomo XLV, lám. 6, fig. 5.

Observ. Especie común, que varía poco en su aspecto general, pues casi todas las variaciones se reducen á su mayor ó menor tamaño, á su forma oval y ventruda ó prolongada, á su coloración más ó menos intensa, y á la mayor ó menor anchura de sus zonas transversales. Las variedades que se separan algo del tipo general, son las indicadas anteriormente. Los autores, sin embargo, han creado los siguientes nombres para diversos estados de conservación ó variaciones de la *Cypræa lurida: albida*, *amethystina*, *aurora*, *brunnea*, *cinerea*, *concolor*, *efasciata*, *major*, *maxima*, *media*, *minima*, *minor*, *nebulosa*, *normalis*, *pubescens*, *rufescens*, *rufo fulva*, *turdiculus y virescens!* Y debo decir que varios de estos nombres se han empleado para una misma variación, y que la denominada *virescens* es sólo el resultado de un estado patológico del animal (Véase Monterosato, *Journ. Conch.*, tomo XLV, lámina 6, fig. 3, y Kobelt, *Iconogr. europ. Meeresconch.*, tomo IV, lámina 109, fig. 12).

Dunker ha encontrado un individuo de la *Cypræa lurida* con las extremidades prolongadas, anomalía ya vista en otras especies que menciona Dautzenberg en el *Journ. Conch.*, tomo LIV, pág. 264.

La figura que da Born de la *Cypræa lurida* la refiere equivocadamente en el texto á la *Cypræa Carneola* de Linné.

En algún ejemplar (como en el figurado por Roux) se unen las dos manchas negras en cada extremidad, y en otros son muy anchas las zonas transversales. En los individuos todavía no bien desarrollados, la coloración es más oscura, casi de color castaño. La *Cypræa Kunthi* Audouin es sólo una deformidad de la *Cypræa lurida* (Véase pág. 176).

Sinonimia, pág. 139.—*Localidades*, pág. 206. Vive igualmente en la isla de Capri. — Testa adulta. *Longitud*, 23 milímetros *(Hidalgo)* á 63 milímetros *(Monterosato)*.

113. **Cypræa lutea** Gronovius *(Mus. Madrid)*.

Gronovius, *Zoophylac.*, III, pág. V, lám. 19, fig. 17.—1781.

Descript. Gmelin, *Syst. naturæ*, edic., XIII, pág. 3414.
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 456.

Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 489. *Cypræa Humphreysi.*

Deshayes en Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 562.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 40? *Cypræa Humphreysi.*

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 110.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 27.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 93.

Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 19.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 187.

Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 355.

Testa ovato-oblonga, convexa, basi convexiuscula, spira inconspicua, umbilicata, lateribus rotundatis, dextro subincrassato-marginato, extremitatibus parum productis et reflexis, infera subattenuata, truncata; lævis, nitidissima, solidula; superne pallide fulva vel olivacea fasciis duabus albis aut cærulescentibus, distantibus, cincta, cæterum aurantia, extremitatibus castaneo bimaculatis, lateribus subtusque punctis nigris numerosis ornatis, dentibus albidis; apertura angusta, subarcuata, superne rotundatim, inferne subarcuatim emarginata, labro superne superante, dentibus 18-20 breviter costatis, labio 16-18, parvis, introrsum elongatis, superis subpliciformibus, inferis crassioribus, instructa (*Coll. Hidalgo*).

Icon. Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 37.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 14, fig. 4. *Cypræa Humphreysi.*

Chenu, *Leçons elem.*, lám. 11, figs. 1 y 2. *Cypræa Humphreysi.*

Var. 1. Testa typo similis, sed dorso punctis fulvis dispersis picto (*Coll. Hidalgo*).

Wood, *Index testac. suppl.*, lám. 3, fig. 12. *Cypræa nivea*, no de Gray.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 110. c.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 19, fig. 144.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 28, figs. 6 á 9.

Var 2. Testa var. 1 similis, sed punctis dorsi numerosis, confertis (*Coll. Hidalgo*). Es la *Cypræa Humphreysi* Gray.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 19, figs. 142 y 143.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 16, figs. 35 y 36.

VAR. 3. Testa dorso fulvo pluripunctato, fasciis transversis nullis vel vix distinctis *(Coll. Hidalgo).*

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, figs. 110 a y b.

VAR. 4. Testa dorso albido, punctis in seriebus transversis dispositis.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 55. *Cypræa Humphreysi*.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 57, fig. 1. *Cypræa Humphreysi*.

OBSERV. Bonita especie que presenta tres variaciones con dos zonas transversales en el medio, blancas ó azuladas, y otras dos en que apenas se perciben dichas zonas. En las tres primeras, una no tiene puntos en el dorso y es el tipo figurado por Gronovius (que no es joven de las otras, pues poseo un ejemplar grande, bien adulto y característico); la segunda (var. 1) presenta puntos muy esparcidos, y la tercera (var. 2) puntos en gran número y juntos, coincidiendo con la descripción de la *Cypræa Humphreysi* de Gray. La cuarta (var. 3) tiene muchos puntos en el dorso y casi borradas las fajas transversales, y aun cuando se la dió el nombre de *Cypræa Humphreysi* no corresponde con la descripción de Gray, que es como sigue: «*milk white, with three very broad fulvous bands, making the shell appear fulvous brown, with four narrow bluish white bands, one of which is round the concavity of the spire, and another round the anterior extremity.*»

La quinta (var. 4) es blanquecina en el dorso con los puntos dispuestos en algunas series transversales.

Las dos zonas centrales son constantes en el tipo y en las variedades 1 y 2; en algunos ejemplares se nota otra pequeña, alrededor del ombligo que forma la espira ó junto á la extremidad inferior; en otros, estas dos que se indican, además de las centrales, son las cuatro mencionadas en la descripción de Gray; entre ellas están las tres zonas anchas de color leonado pálido ó aceitunado. Gray consi-

deraba como fondo de coloración el blanco ó azulado, cuando en realidad el otro color es el dominante.

Sinonimia, pág. 139.—*Localidades*, pág. 207. Mis Lodder me dice que no se encuentra en Tasmania.—*Longitud*, 25 milímetros

114. Cypræa Lynx Linné *(Mus. Madrid).*

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 721.—1758.

DESCRIPT. Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 720. *Cypræa Vanelli.*

Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 573; pág. 569. *Cypræa Vanelli.*

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 329 y 344.

Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 183.

Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3409; pág. 3402. *Cypræa Vanelli.*

Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 92.

Perry, *Conchology*, lám. 22, núm. 3.

Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 450; pág. 443. *Cypræa Vanelli.*

Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 151.

Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 825.

Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 513.

Kiener. *Spec. gen. Cypræa*, pág. 10.

Reeve, *Conch. iconica*, *Cypræa*, spec. 33.

Berge, *Conchylienbuch*, pág. 246.

Hanley, *Ipsa Lin. Conch.*, pág. 184. *Cypræa Vanelli.*

Crosse, *Journ. Conch.*, tomo XVII, pág. 41. *Cypræa Caledonica.*

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 21.

Man, *Moll. Madagascar*, pág. 35.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 79.

Weinkauff, — — pág. 84. *Cypræa Caledonica.*

Brazier, *Distr. Cowries*, pág. 15.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 183.

Watson, *Moll. Challenger*, pág. 423.

Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 202.

Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 344.
Melvill, *Journ. of Conch.*, tomo XI, pág. 192. var. *Michaelis.*
Rous, *The Nautilus*, tomo XIX, pág. 76.

Testa ovata vel ovato-oblonga, ventricosa, basi latere dextro convexa, sinistro plerumque plano-declivi, lateribus rotundato-incrassatis, extremitatibus subproductis, infera suboblique truncata, subtus utrinque leviter sinuosa; lævis, nitidissima, ætate crassa et ponderosa; superne albida, punctis fulvis numerosis, cæruleo subobtectis, guttis valde inæqualibus dorso lateribusque dispersis maculisque duabus fusco-nigricantibus ad extremitates picta, linea dorsali simplici vel pauciramosa, ferruginea, basi alba, interstitiis dentorum croceis vel rubris, in latere sinistro medio albo interruptis, intus albida aux vix cærulescens; apertura latiuscula, parum curvata, superne oblique, inferne arcuatim, profunde emarginata, marginibus dentibus pliciformibus, labro, superne paulo superante, 22-32, brevibus, labio 16-22, margine sublatioribus, introrsum valde elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 23, figs. 230 y 231.
Born, *Test. Cæsar. Mus. Vindob.*, lám. 8, figs. 8 y 9.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 355, fig. 8.
Wood, *Index. testac.*, lám. 17, fig. 25.
Reeve, *Conch. icon.*, *Cypræa*, fig. 33.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 15, figs. 86* y 87*.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 23, figs. 6 y 7.
Tryon, *Struct. Syst. Conch.*, tomo II, lám. 61, fig 98.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 14, figs. 86 y 87.

Var. 1. Testa typo similis, sed dorso macula magna nigra picto *(Coll. Dautzenberg y Azpeitia).* Var. *michaelis* Melvill.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 118.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 15, fig. 85.*

Var. 2. Testa punctis guttisque dorsi fulvis vel castaneis, cæruleo non obtectis, linea dorsali albida *(Coll. Hidalgo).*

Knorr, *Delices des yeux*, VI, lám. 23, figs. 6 y 7.
Perry, *Conchology*, lám. 22, fig. 3.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 107.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 25, fig. 2.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 15, fig. 88*.

Var. 3. Testa var. 2 similis, sed angusta, elongata, basi medio rubro tincta *(Coll. Hidalgo)*.

Var. 4. Testa ochracea, punctis guttisque parum conspicuis, interstitiis dentorum luteis. *(Coll. Hidalgo)*. Var. *Williamsi* Melvill.

Var. 5. Testa var. 2 similis, sed magis fusca, extremitatibus rostratis. Es la *Cypræa Caledonica* de Crosse.

Crosse, *Journ. Conch.*, tomo XVII, lám. 1, fig. 1. *Cypræa Caledonica*.
Weinkauff, *Conch. Cab.*, lám. 24, figs. 6 y 7. *Cypræa Caledonica.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII. *Cypræa*, lámina 14, fig. 98. var. *Caledonica.*

Testa incompleta. Testa albida, fulvo confertissime punctata et interdum rareguttata, fasciis transversis fuscis interruptis plus minusve distinctis, lateribus non guttatis, interstitiis dentorum albidis *(Coll. Hidalgo)*. Es la *Cypræa Vanelli* Linné.

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 25, figs. 250 y 251.
Knorr, *Delices des yeux*, IV, lám. 9. fig. 6. *Cypræa Caput serpentis.*
Wood, *Index. testac.*, lám. 16, fig. 12. *Cypræa Vanelli.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 38, fig. 2.

Observ. La *Cypræa Lynx* es muy común en las colecciones y presenta no sólo variaciones de color, sino también de forma y de tamaño. Fuera de algún caso excepcional, que más bien es resultado de un estado patológico, los intersticios de los dientes son siempre de un rojo azafranado ó sanguineo, en los ejemplares adultos. Rous hace mención de un ejemplar que presenta líneas salientes á lo largo del dorso.

Sinonimia, pág. 139.—*Localidades*, pág. 207.—Testa adulta. *Longitud*, 22 milímetros *(Coll. Hidalgo)* á 87 milímetros *(Melvill)*.

115. Cypræa Macandræi Sowerby.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 52, lám. 37, figs. 537 y 538. — 1870.

Descript. Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 120. *Cypræa Becki*. var.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 191.

«Cypræa testa elongato-ovata, lævi; extremitatibus productis, contractis, lateraliter liratim foveolatis, depressis, medio callosis, margine sinistro castaneo punctato liratim foveolato; dorso subdepresso, punctis albis minutis et ocellis fuscis castaneis majoribus albo-punctatis rarioribus sparso; lateribus basique fulvis; basi subcomplanata, ad latera maculis rotundis numerosis conspicuis ornata; apertura angusta; dentibus 23 et 18, columellæ medianis minutissimis, anticis acutis validis, prominentibus incrassatis, labii acutis brevibus prope marginem concinne castaneo lineatis» *(Sowerby, loc. cit.)*

Icon. Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 17, figs. 88 y 89.

Observ. No he visto esta especie y por tanto no puedo decir si es realmente distinta de la *Cypræa Becki* Gaskoin ó una variedad de ésta, como suponen Weinkauff y Nevill.

Sowerby añade á su descripción lo siguiente: «Los caracteres de la abertura distinguen esta linda y pequeña especie de una variedad de la *Cypræa spurca*, que se asemeja bastante. La boca es estrecha, los dientes muy finos y agudos; en el medio de la columnilla son extremadamente pequeños, pero algunos anteriores son visibles y salientes; los del borde derecho tienen bonitas líneas coloreadas á la parte exterior de ellos. La forma de la concha es muy elegante, y sus extremidades aparecen salientes, agudas y contraídas.»

Localidades, pág. 208. — *Longitud*, 18 milímetros.

116. Cypræa Madagascariensis Gmelin *(Mus. Madrid)*.

Gmelin, *Syst. naturæ*, edic., XIII, pág. 3419. — 1790.

Descript. Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 101. *Cypræa Nucleus*. var.

Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 468.
Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 514.
Deshayes en Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, página 565.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 126.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 75.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 41.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 125.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 129.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 197.

Testa elliptica, convexo-depressa, basi planato-convexiuscula, spira inconspicua, lateribus incrassatis, angulato-subdilatatis, extremitatibus obtusis, infera truncata; non nitens, crassa; superne valide rugoso-reticulata, rugis nodulis plurimis inæqualibus ornatis, sulco dorsali subcentrali profundo, ad terminum foveolato, basi transversim costata, costis ad latera cum rugis coadunatis, nonnullis interpositis minoribus, interstitiis vix latioribus, profundis; albida vel straminea, nodulis albis, pallide ferrugineo annulatis rugisque ejusdem coloris lineatis, costis basalibus plerumque linea fulva utrinque marginatis; apertura subarcuata, angustissima, subcentralis, utrinque rotundatim emarginata, labro latissimo, dentibus 25-26, æqualibus, labio 17-18, introrsum elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Sowerby, *Genera shells*, lám. 262, fig. 6.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 116.
Wood, *Index. testac.*, lám. 17, fig. 61.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 3, fig. 4.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 75.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 33, figs. 406 y 407.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 37, figs. 10 y 11.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 20, figs. 65 y 66.

Var. 1. Testa annulis rugisque dorsi roseo-purpureis *(Coll. Hidalgo).*

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 33, fig. 408.

Observ. A pesar de su afinidad con la *Cypræa Nucleus* de Linné,

no puede confundirse con ésta por sus extremidades obtusas, su forma elíptica y su dorso bastante deprimido, cuando aquélla tiene las extremidades salientes, la forma oval y el dorso más convexo y elevado.

La variedad es muy bonita; las arrugas están coloreadas de róseo-purpureo, y sobre este color se destaca lo blanco de los nódulos.

En la página 139 he incluído en la sinonimia de la *Cypræa Madagascariensis* la *Cypræa granulata* Pease, porque ésta parece una variedad ó un individuo incompleto de aquélla, según la figura dada por Roberts en el Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 19, figura 38. Pero otro autor, Sowerby *Thes. Conch. Cypræa*, lámina 37, figura 532, da como *Cypræa granulosa?* Pease una figura que se relaciona mejor con la *Cypræa Nucleus* Linné, y conviniendo con ella tengo algún ejemplar en mi colección. Hay, pues, que examinar de nuevo la *Cypræa granulata* de Pease para decidir si es especie intermedia entre las *Cypræa Madagascariensis* y *Nucleus*, como supone su autor, y en caso de no ser distinta, para fijar de un modo cierto á cual de ellas debe reunirse.

Localidades, pág. 208. —*Longitud*, 36 milímetros (*Sowerby*).

117. Cypræa Mappa Linné (*Mus. Madrid*).

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 718.—1758.

Descript. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 565.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 340.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 172.
Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3397.
Roissy, *Hist. natur. Moll.*, tomo V, pág. 416.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XV, pág. 449.
Perry, *Conchology*, lám. 23, núm. 1. *Cypræa alga*.
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 438.
Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 75.
Deshayes, *Encycl. meht.*, tomo II, pág. 815.
Reichenbach, *Conchylien*, pág. 54.
Lamarck, *An. sans vert.* 2.ª edic. tomo X, pág. 494.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 9.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 18.
Berge, *Conchylienbuch*, pág. 245.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 15.
Montrouzier, *Journ. Conch.*, tomo XXIII, pág. 220. *Cypræa nigricans*.
Man, *Moll. Madagascar*, pág. 35.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 115.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 73; pág. 76. *Cypræa nigricans*.
Brazier, *Distr. Cowries*, pág. 35.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 174.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 210.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 324.
Kenyon, *Journ. of Conch.*, tomo X, pág. 183. var. *viridis*.

Testa ovata, ventricosa, rarius globosa, basi planata, spira conspicua, subexserta, anfr. 6-7, interdum fere obtecta; lateribus rotundatis, incrassatis, superne inferneque utrinque valide marginatis, foveolatis, extremitatibus subproductis, crassis, infera oblique truncata, ad terminum retusa; lævis, nitidissima, solida, ætate subponderosa; albida, lineis fulvis confertis, varie interruptis, angulatis et undatis longitudinaliter picta, lineis ad latera valde sinuosis, dorso hic illic deficientibus vacuitatibus inæqualibus formantibus, linea dorsali lata, flexuosa, multiramosa, prope spiran castaneo unimaculata, lateribus basique fusco inæqualiter guttatis, dentibus croceis; apertura subangusta, leviter curvata, superne oblique, inferne arcuatim profundissime emarginata, labro dentibus 36-40 brevibus, labio intus superne lævigato, basi subexcavato, margine angulato et inferne incrassato-elevato, dentibus 32-36, introrsum elongatis, inferis validioribus, instructa. (*Coll. Hidalgo*).

Icon. Perry, *Conchology*, lám. 23, fig. 1. *Cypræa alga*.
Chenu, *Leçons elem.*, lám. 10, figs. 1 y 2.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 22, figs. 1 y 2.

Var. 1. Testa typo similis, sed linea dorsali pauciramosa. (*Coll. Hidalgo*).

Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 352, fig. 4.

Var. 2. Testa typo similis, sed straminea, lineis pallide fulvis, lateribus cinereo-roseis, dentibus vix croceis (*Coll. Hidalgo*).

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 20 (1.ª), fig. 1.

VAR. 3. Testa albido-carnea, vel albido-rosea, lineis subtilioribus (*Coll. Hidalgo*).

Knorr, *Delices des yeux*, I, lám. 26, fig. 3.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 25, figs. 245 y 246.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 20 (2.ª), fig. 1.

VAR. 4. Testa pulchra, var. 3 similis, sed vacuitatibus dorsi plurimis, ad dextram parvis, ad sinistram magnis, ornata (*Coll. Hidalgo*).

VAR. 5. Testa var. 3 similis, sed dorso maculis nonnullis castaneis, magnis, irregularibus, picto, subtus labio macula fusca magna, subquadrata, medio ornato (*Coll. Hidalgo*).

VAR. 6. Testa lineis intense fulvis vel castaneis, interdum vacuitatibus nullis, labio sæpe macula magna subquadrata, fusca vel fusco-violacea, medio picto (*Coll. Hidalgo*). Es la variedad *subsignata* de Melvill.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, figs. 70 y 99.
Sowerby, *Genera shells*, lám. 262, fig. 3.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*. lám. 20 (1.ª y 2.ª), fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 18.
Cuvier, *Regne animal*, edic. Masson, lám. 50, fig. 5.
Wood, *Index testac.*, lám. 16, fig. 2.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*. lám. 5, figs. 24, 25 y 27.
Roberts en Tryon, *Man. Conch*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 7, fig. 14.

VAR. 7. Testa vivide roseo-purpurea, guttis minus distinctis, macula labii nulla, marginibus aperturæ albidis (*Coll. Hidalgo*). Melvill la denomina var. *panerythra*.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 5, figs. 26 y 28.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 7, figs. 12 y 13.

VAR. 8. Testa vivide roseo-purpurea, lateribus guttis ferrugineis, basi pulcherrime lacteo suffusa, extremitatibus interdum subrostratis (*Coll. Hidalgo*).

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 22, figs. 3 y 4.

Var. 9. Testa nigricans, extremitatibus rostratis, basi lutescenti, latere sinistro violaceo maculato, dentibus aurantiis. Es la *Cypræa nigricans* Montrouzier. *(Coll. Dautzenberg)*.

Montrouzier, *Journ. Conch.*, tomo XXIII, lám. 8, fig. 5 y lám. 9, fig. 3. *Cypræa nigricans.*

Weinkauff, *Conch. Cab.*, lám. 22, fig. 7 y lám. 25, fig. 4. *Cypræa nigricans.*

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 8, fig. 17. var. *nigricans.*

Testa incompleta. Testa tenuis, albida, transversim late trifasciata, fascciis maculis cinereis et lutescentibus compositis, ad suturam fusco maculata *(Coll. Hidalgo)*.

Observ. La *Cypræa Mappa* es una de las especies más bellas del género y presenta diversas variedades de coloración, que no son raras en las colecciones. Una de las más bonitas y menos abundante es la de color rosado-purpureo intenso teñido de color lácteo en la base de la concha. Tampoco es común la que presenta la línea dorsal con 4 ó 5 digitaciones á un lado y 3 ó 4 al otro, en vez de 14 y 8, como se observa en otros ejemplares. No puede darse nada más variable que la línea dorsal de la *Cypræa Mappa*. Generalmente es ancha, y casi siempre muy flexuosa; las ramificaciones laterales son cortas ó largas, estrechas ó anchas, terminando ó no en una dilatación redondeada. En algún ejemplar sale del centro una digitación muy grande que se extiende transversalmente y se trifurca en la terminación; en otro hay dos muy largas y opuestas en la parte superior que dan á la línea dorsal un aspecto cruciforme; en un tercero la linea es muy ancha y las digitaciones son numerosas, muy cortas, y finalmente, en otro no existen las digitaciones más que en un lado de la línea dorsal. También se ve en otros individuos reforzado el contorno de dicha línea por coloración más oscura, haciéndola más visible sobre el dorso de la concha. En el sitio donde empieza la línea dorsal, junto á la espira, hay siempre una mancha de color castaño, como la que se observa en la *Cypræa eglantina.*

La mancha cuadrada del lado izquierdo de la base es negruzca ó un poco morada y alguna vez ligeramente rojiza; no existe en alguna de las variedades y también suele faltar en ciertos ejemplares de aquellas otras que la presentan casi siempre. El color de los dien-

tes tiene diferente intensidad; casi descoloridos á veces, son de color de azafrán pálido ó intenso, según los individuos, llegando en ocasiones á ser completamente naranjados. Las líneas longitudinales están muy interrumpidas á diferentes alturas cerca de los lados de la concha, formando senos entrantes y partes salientes muy irregulares, que asemejan por completo esta terminación del dibujo del dorso á las líneas de costa de las cartas geográficas.

La variedad 4 es muy linda; las líneas longitudinales dejan muchos espacios vacíos redondeados; éstos son muy pequeños á un lado de la línea dorsal y muy grandes en el lado opuesto.

La variedad 8 tiene en algunos sitios de la base un color amoratado que resulta de la superposición de la coloración láctea sobre el rosa-purpúreo intenso de dicha parte.

La variedad 9 se separa bastante del tipo por su color negro por arriba, amarillento por abajo y las extremidades muy salientes, pero la forma general, la de la abertura, la mancha violácea del lado izquierdo de la base y el color de los dientes, no dejan duda alguna sobre su identidad con la *Cypræa Mappa* de Linné.

La variedad *viridis* de Kenyon es sólo la alteración de color debida á un estado patológico, como se observa en la *Cypræa lurida* y otras especies.

Sinonimia, pág. 140.—*Localidades*, pág. 208.—Testa adulta. *Longitud*, 57 á 85 milímetros; 92 milímetros la var. *nigricans*.

118. Cypræa Margarita Solander *(Coll. Hidalgo)*.

Solander en Gray, *Zool. Journ.*, tomo IV, pág 87.—1828.

DESCRIPT. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 100.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 123.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 35.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 124.
Weinkauff, *Conch. Cab Cypræa*, pág. 105.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 191.

Testa ovata, ventricosa, basi convexiuscula crassiuscula, spira inconspicua, lateribus rotundatis, dextro marginato, dorso subcrenulato-foveolato, extremitatibus acuminatis, elevatiusculis, supera callositate parva utrinque foveolata munita, infera utrinque subdivaricata; tenuis, lævis, nitidissima; superne pallide straminea, ma-

culis rotundis albis inæqualibus lineaque dorsali simplici ornata; extremitatibus pallide aurantiis, basi alba; apertura angustisima, leviter arcuata, superne anguste, inferne rotundatim emarginata, labro superante, superne inferneque compresso, medio convexo, dentibus minutis 30-36, ad extremitates subelongatis, intermediis brevibus, labio intus superne lævigato, basi subexcavato, dentibus 18-22, subinternis, margine angulato, superne extrorsum oblique pauciplicato, inferne longitudinaliter elevato, ante plicam basalem truncato, intus transversim sulcato, extus minutissime foveolato, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 6.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 56, fig. 4.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 123.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 31, figs. 337 y 338.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 32, figs. 5 y 8.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 17, figs. 81 y 82.

Observ. Para admitir esta especie como de Solander, el punto de partida es la descripción dada por Gray en el *Zool. Journ.*, tomo IV, pág. 87, porque no se puede reconocer con las descripciones de Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 470 y de Gray, *Zool. Journ.*, I, pág. 516, ni con las figuras 242 de Martini y 66 de la lámina 17 de Wood. Es una especie muy linda y notable por los caracteres de su abertura.

Localidades, pág. 208. Citada también de la isla Swain, en *Polinesia.*—*Longitud*, 15 milímetros.

119. **Cypræa marginata** Gaskoin.

Gaskoin, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 91.—1848.

Descript. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 19.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 102.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 24.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 176.

Testa ovata, valde gibbosa, basi plana, lata, spira exserta, conspicua; lateribus planis, tenuibus, valde extensis, extremitatibus inæqualiter productis, supera longiore, plana, infera minore,

angusta; parum crassa, nitida, longitudinaliter subrugosa; superne cremea, maculis fulvis paucis irregulariter sparsis, lateribus supra brunneo-fulvo paucipunctatis, basi albida peripheria nigricanti-guttata; apertura arcuata, ampla, superne late et profunde; inferne angustior emarginata, labro plano, dentibus 29, subelongatis, labio superne convexo, intus lævigato, dentibus 26 parvis, brevibus, inferioribus extrorsum subelongatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 8, figs. 45 y 46.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 31, figs. 6 y 7.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 9, figs. 33 y 34.

Observ. Especie única en el Museo Británico, y que parece establecida por un ejemplar todavía incompleto.

Por la forma general de ésta *Cypræa*, la de su abertura, número de dientes de ésta, disposición de las escotaduras terminales, parte interna del borde izquierdo, manchas redondas de la periferia de la base, etc., puede sospecharse que acaso sea un individuo incompleto de la *Cypræa Thersites* Gaskoin. Debajo del engrosamiento del esmalte de las partes laterales de esta *Cypræa*, se adivinan, por decir así, las expansiones laminares de los lados y de la extremidad superior de la *Cypræa marginata*.

Localidades, pág. 209.—*Longitud*, 60 milímetros *(Sowerby)*.

120. **Cypræa Maugeri** Gray.

Gray, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 185.—1832.

Descript. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, pág. 13.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 119.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 43.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 146.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 203.

Testa ovata, ventricosa, basi convexa, spira inconspicua, lateribus rotundatis, dextro marginato, extremitatibus obtusis; tenuis, pellucida, parum nitens; transversim costulata, costulis circa 30, tenuibus, acutis, subflexuosis, ad sulcum dorsalem impressum, angustum, nodosis, ad extremitates longitudinalibus, nonnullis brevioribus sulco vel aperturæ marginibus non attingentibus, in-

terstitiis latioribus, scabriusculis; fulvo-rosacea, latere dextro margine roseo, dorso maculis tribus subtetragonis, obscurioribus, medio ornato; apertura latiuscula, vix arcuata, superne anguste, inferne latior emarginata, labro minute denticulato, labio intus longitudinaliter sulcato, basi excavato, costulis introrsum elongatis, instructa.

ICON. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 30.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 119.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 35, figs. 450 y 451.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 40, figs. 6 y 7.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 22, figs. 23 y 24.

OBSERV. Aun cuando esta especie figura en las monografías con el nombre de *Cypræa Maugeriæ*, debe llevar el de *C. Maugeri*, con el cual fué designado por Gray al dar sus caracteres en los *Proc. of the Zool. Soc. of London*, en la página antes citada. Se distingue bien de las demás *Trivia* por su mayor tamaño, las costillas finas y agudas, el color rosáceo y las tres manchas más oscuras del dorso.

Localidades, pág. 209.—*Longitud*, 22 milímetros (*Sowerby*).

121. Cypræa Mauritiana Linné *(Mus. Madrid)*.

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 711. — 1758.

DESCRIPT. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 571. *Cypræa mauritanica*.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, págs. 22 y 388.
Knorr, *Delices des yeux*, I, pág. 27, núms. 1 y 2; II, página 52, núm. 5; VI, pág. 33, núm. 2.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 179. *Cypræa fragilis*; pág. 180; pág. 206. *Bulla Cypræa*.
Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3407.
Roissy, *Hist. natur. moll.*, tomo V, pág. 417.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XV, pág. 448.
Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo X, págs. 101 y 102.
Perry, *Conchology*, lám. 21, núms. 6 y 7; lám. 22, núm. 1.
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 447.

Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 79.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 815.
Roux, *Iconogr. Conch.*, pág. 3.
Quoy, *Voy. Astrolabe*, *Zoologie*, tomo III, pág. 35.
Anton, *Verzeichniss Conch.*, pág. 98.
Reichenbach, *Conchylien*, pág. 54.
Lamarck, *An. sans vertebr.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 492.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 103.
Reeve, *Conch icon. Cypræa*, s ec. 1.
Berge, *Conchylienbuch*, pág 243.
Schrenck, *Reisen Amur Lande*, tomo II, pág. 457.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 16.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 115.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 71.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 36.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 173
Melvill y Standen, *Journ. of Conch.*, tomo IX, pág. 236.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 322.

Testa ovata, dorso convexo, ætate elevato-gibboso, versus extremitates inæqualiter declivi, basi planata, spira parva, sæpe obtecta, lateribus valde incrassatis, obtuse angulatis, dextro subdilatato, declivi, sinistro fere verticali, extremitate supera subproducta, crassa, infera obliquissime truncata, ad terminum utrinque valde compressa; lævis, nitidissima, solida, ætate ponderosa; superne intense castanea, maculis rotundatis inæqualibus, confertis vel subdistantibus, pallide ferrugineis et lividis, picta, linea dorsali laterali pallida et macula albida vel ferruginea sæpe ad spiram ornata, lateribus basi dentibusque fusco-nigricantibus et subcæruleis, extremitatibus carneo vel ferrugineo limbatis, labio medio rufo tincto, intus albo, dentibus ferrugineis, intus albido-violacea; apertura latiuscula, superne arcuata, gradatim subdilatata, basi concava, utrinque, inferne præcipue, profundissime emarginata, labro latissimo, plano, valde curvato, dentibus 20-24, fortiter costatis, inferne subelongatis, interstitiis latioribus, albidis, profunde sulcatis, labio medio subgibboso, intus longitudinaliter sulcato, dentibus 20-24, inferis brevibus, crassioribus, superis longiusculis, minoribus, magis confertis, omnibus introrsum elongatis, instructa *(Coll).*

Icon. Seba, *Locupl. rerum nat. hist.*, tomo III, lám. 76, figs. 16 y 18.

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 30, fig. 317.

Bruguiere, *Encycl. meth*, lám. 350, fig. 2.

Perry, *Conchology*, lám. 21, figs. 6 y 7. *Cypræa mauritania.*

Roux, *Iconogr. Conch.*, lám. 2, fig. 5.

Wood, *Index. testac.*, lám. 17, fig. 20.

Reichenbach, *Conchylien*, lám. 20, fig. 411.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, láms. 39 y 40, fig. 1.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 21, fig. 3.

Var. 1. Testa maculis dorsi non rotundatis.

Knorr, *Delices des yeux*, II, lám. 27, fig. 5.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 164.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 1.

Berge, *Conchylienbuch*, lám. 43, fig. 9.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 9, figs. 51 y 52.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 7, figs. 9 y 10.

Var. 2. Testa maculis minus distinctis, dorso castaneo, ferrugineo lividoque confuse picto *(Coll. Hidalgo).*

Knorr, *Delices des yeux*, lám. 13, figs. 1 y 2. *Cypræa testudinaria*, no de Linné.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 21, figs. 6 y 7.

Var. 3. Testa nigro-purpurea, pallidior minute et irregulariter maculata, lateribus fusco-olivaceis, dentibus brunneo-rufis *(Coll. Hidalgo).*

Var. 4. Testa dorso nigro-castanea, maculis parvis ferrugineo-lividis, lateribus basique nigerrimis *(Coll. Hidalgo).*

Var. 5. Testa dorso nigricans. Es la var. *atra* de Dautzenberg.

Status intermedius. Testa dorso dentibusque ferrugineis, maculis dorsi, lateribus basique pallidioribus vel ochraceis *(Coll. Hidalgo).*

Burrow, *Elem. Conch.*, lám. 24, fig. 2.

Testa incompleta. Testa transversim zonata, zonis brunneo-ful-

vis aut plumbeis, latioribus, alterisque intermediis albidis, lineis fulvis angulatis, maculis trigonis formantibus, pictis; subtus fusca, dentibus fulvis (*Coll. Hidalgo*).

Knorr, *Delices des yeux*, VI, lám. 18, fig. 2.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 22, figs. 207 y 208.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, lám. 8, fig. 6. *Cypræa fragilis.*
Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo X, lám. 144, figuras 1335 y 1336.
Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo X, lám. 144, fig. 1337. *Cypræa undata.*
Perry, *Conchology*, lám. 22, fig. 1. *Cypræa fuliginosa.*
Sowerby, *Genera shells*, lám. 261, fig. 2.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 47, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 1, a.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 6, figs. 5 á 7.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 7, fig. 11.

Testa juvenis.

Martini, *Conch. Cab.*, tomo II, lám. 65, figs. 726, 727.
Born, *Testac. Mus. Cæsar. Vindob.* lám. 9, fig. 2. *Bulla Cypræa.*
Sowerby, *Genera shells*, lám. 261, fig. 1.
Burrow, *Elem. Conch.*, lám. 24, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 1 c.

Observ. La *Cypræa Mauritiana* es una de las especies más grandes del género, y al mismo tiempo una de las más comunes en las colecciones. Ofrece la particularidad de que no es simétrica, pues su lado derecho es más grande que el izquierdo y presenta dos gibosidades, una muy grande en la parte posterior del dorso, y otra poco marcada en el lado izquierdo de la base. Hay las variaciones de color antes indicadas y otra semitransparente, de un aceitunado-córneo, con su ornamentación dorsal ordinaria, que Melvill denomina variedad *calx-equina*.

El animal de esta especie está representado por Quoy, *Voy. Astrolabe, Zoologie*, lám. 48, fig. 2, y por Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 7, fig. 8.

El estado incompleto y el estado joven de la *Cypræa Mauritiana* ha sido conocido desde muy antiguo, y en los autores se encuentran bastantes figuras de ellos con diversas denominaciones, puesto que no se había reconocido su identidad con los ejemplares adultos.

Sinonimia, pág. 140.—*Localidades*, pág. 209. A las citadas en dicha página hay que agregar. *Melanesia*. Isla Nussa-Tello.—*Micronesia*. Isla Benin, entre Marianas y el Japón.—*Polinesia*. Isla Duke of York, Islas Viti *(Isla Lanthala)*, Isla Gambier.—*Australasia*. Isla Lizard en Queenslandia y Long Bay en Sydney (este último dato es dudoso para Hedley). Mörch la menciona además de la isla Barren.—Testa adulta. *Longitud*, 48 milímetros *(Coll. Hidalgo)* á 113 milímetros *(Weinkauff)*.

122. **Cypræa mediterranea** Risso *(Coll. Hidalgo.)*

Risso, *Hist. natur. Europe merid.*, tomo IV, pág. 239.—1826.

Descript. Reeve, *Conch. icon.*, spec. 132. *Cypræa formosa*, no de Gaskoin.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 50. *Cypræa multilirata;* pág. 51. *Cypræa crebricostata.*
Weinkauff, *Conch. Cab.*, pág. 146. *Cypræa europæa.* var.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 204. *Cypræa multilirata.*

Testa globosa, basi convexiuscula, spira obtecta, lateribus rotundatis, dextro submarginato, extremitatibus obtusis; transversim costata, costis planiusculis, angustis, circa 40, ad extremitates longitudinalibus, paucis bifurcatis, alteris brevioribus dorso vel apertura non attingentibus, interstitiis paulo latioribus, sulco dorsali nullo; nitidula, tenuis, labro subtus et labio superne inferneque crassiusculis, albidis; carnea, costulis albidis; apertura subangusta, leviter arcuata, utrinque parum emarginata, labro denticulis 25, labio basi concavo, costis 21 intus elongatis, instructa.

Icon. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 132. *Cypræa formosa*, no de Gaskoin.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 34, figs. 427 y 428; lám. 37, figs. 521 y 522. *Cypræa multilirata.*

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 40, figs. 2 y 3. *Cypræa europæa.* var.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 23, figs. 46 y 47. *Cypræa multilirata.*

Observ. Aunque esta especie se distingue á primera vista de la *Cypræa arctica*, tipo, por ser más globosa y delgada, por sus costillas más numerosas y estrechas (completamente transversales en toda la superficie, excepto en las extremidades) y por el lado izquierdo de la base sólo engrosado arriba y abajo, parece tan sólo una variedad extrema de la que antes se menciona, y habrá que reunirlas cuando se encuentren bastantes ejemplares en los cuales pueda comprobarse la transición entre una y otra forma.

Al estudiar detenidamente la *Cypræa multilirata* de Sowerby, he visto que corresponde exactamente con la *Cypræa mediterranea* de Risso, y que aquel autor vuelve á hablar de ella en la pág. 51 del *Thesaurus* con el nombre de *crebricostata*, que debe entrar en su sinonimia y no en el de la *Cypræa formosa*, como indiqué en la página 150 del presente trabajo.

Sinonimia. Cypræa formosa auct. non Gaskoin, *Cypræa multilirata* y *crebricostata* Sowerby.—*Localidades*, pág. 209.—Testa adulta. *Longitud*, 13 milímetros.

123. Cypræa Melvilli Hidalgo *(Mus. Madrid).*

Hidalgo, *Monogr. género Cypræa*, pág. 179.—1906.

Descript. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 362.
Kiener, *Spec. gen.*, pág. 99. *Cypræa Ursellus*, no de Gmelin.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, texto de la lám. 32. *Cypræa felina.* var.
Weinkauff, *Conch. Cab.*, pág. 42. *Cypræa felina.* var.
Brazier, *Distr. Cowries*, pág. 11. *Cypræa Ursellus*, no de Gmelin.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 217. *Cypræa Ursellus*, no de Gmelin.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 169. *Cypræa felina.* var.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 307. *Cypræa Ursellus*, no de Gmelin.

Testa oblonga, convexa, basi planato-concaviuscula, spira inconspicua, lateribus subparallelis, sinistro rotundato, dextro angulato-rotundato, extremitatibus obtusis; lævis, nitida, tenuiuscula; superne albida, fusco quadrifasciata, vel cærulescens, punctis fulvis confertissime aspersa, cæterum alba, lateribus guttis inæqualibus atque extremitatibus maculis duabus nigricantibus ornatis; apertura fere recta, basi gradatim subdilatata, utrinque subæqualiter emarginata, labro plano, rectiusculo, dentibus 14-16, brevibus, minutis, labio 14 16, similibus, extrorsum non elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 28, figs 283 y 284.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, lám. 117, fig. 125 (135 en el texto). *Cypræa felina.* var.
Kiener, *Spec gen. Cypræa*, lám. 33, fig. 4. *Cypræa ursellus*, no de Gmelin.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 32, fig. 393. *Cypræa felina.* var.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 3, figs. 2 y 3; lámina 12, figs. 1 y 4. *Cypræa felina.* var.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 4, fig. 54. *Cypræa ursellus*, no de Gmelin.

Testa incompleta. Testa cærulescens, fusco quadrifasciata, punctis fulvis nullis.

Kiener, *Spec gen. Cypræa*, lám. 33, fig. 4. a.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, t. VII, *Cypræa*, lám. 4, fig. 55.

Observ. La *Cypræa ursellus* de Gmelin, Dillwyn y Lamarck corresponde á ejemplares algo descoloridos de la *Cypræa neglecta* de Sowerby = *Cypræa Hirundo* de Linné, mientras que la *Cypræa Ursellus* de Kiener y los autores posteriores es una especie diferente, muy afine á la *Cypræa felina* de Gmelin (véase página 352). No debiendo conservarse el nombre de Kiener, pues siempre induciría á error, he denominado esta última *Cypræa Melvilli*, dedicándola al autor de un buen trabajo sobre el género *Cypræa* y otros escritos de importancia.

Sinonimia, pág. 140.—*Localidades*, pág. 209.—*Longitud*, 18 milímetros.

124. Cypræa microdon Gray *(Coll. Hidalgo).*

Gray, *Zool. Journ.*, tomo IV, pág. 71.—1828.

Descript. Deshayes en Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 564.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 102.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 139.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 30.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 31. *Cypræa fimbriata.* var.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 169.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 216. *Cypræa fimbriata.* var.
Melvill, *Journ. of Conch.*, tomo X, pág. 119. *Cypræa minoridens.*

Testa oblongo-cylindracea, basi planulata, spira conspicua, planata, lateribus rotundatis, extremitatibus subproductis, subattenuatis, infera lateraliter submarginata, truncata; lævis, nitida, solidula; superne albido-grisea, pallide fulvo sparsim punctata et interrupte transversim fasciata, lateribus basique albidis, non punctatis, extremitatibus violaceo bimaculatis, intus albida; apertura angusta, rectiuscula, utrinque rotundatim emarginata, marginibus dentibus minutissimis subæqualibus, 24-26, labio intus superne lævigato, inferne concaviusculo, introrsum nodulato, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, lám. 1, fig. 3.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 56, fig. 5.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 139.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 32, figs. 385 y 386.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.* tomo VII, *Cypræa*, lámina 5, figs. 74 y 75.

Observ. Aunque muy afines, parecen tres especies distintas las *Cypræa microdon* Gray, *Chrysalis* Kiener y *fimbriata* Gmelin, y así están descritas y figuradas en el *Thesaurus* de Sowerby. Melvill, sin embargo, supone que son idénticas las *Cypræa microdon* Gray y *Chrysalis* Kiener, á pesar de que no conviene la descripción de la especie de Gray con la de Kiener y da el nuevo nombre de *minoridens* á la *microdon* de Sowerby, Roberts, etc., por considerar-

la distinta de la especie así denominada por Gray. Con bastante frecuencia se hacen las correcciones de nomenclatura atendiendo más á los ejemplares de las colecciones que á las figuras y descripciones originales de los libros publicados, y como aquéllos pueden estar mal determinados ó haber sido sustituídos por otros, no deben servir para la corrección sino en el caso de que no discrepen nada de la descripcion original, y cuando no convengan del todo, debe hacer más fe la descripción que el ejemplar. Este es mi criterio y por eso no sigo la opinión de Melvill, porque la descripción de la *Cypræa microdon* de Gray no concuerda con la *Cypræa Chrysalis* de Kiener, y porque el ejemplar que se supone el tipo de Gray, tampoco conviene con la descripción de este autor (Véase Smith, *Proc. Soc. Mal. London*, tomo V, pág. 168).

Así, pues, el nuevo nombre de *Cypræa minoridens* Melvill, debe pasar á la sinonimia de la *Cypræa microdon* Gray. Noto también otro error respecto á la *Cypræa minoridens* Melvill. El autor la instituyó para la *Cypræa microdon* figurada en Sowerby y Roberts; pero Smith, en la página antes citada, considera como *C. minoridens* las figuras 390 y 391 de Sowerby, que son el estado incompleto de la *Cypræa fimbriata* de Gmelin. (Véase además página 176).

Sinonimia, pág. 140.—*Localidades*, pág. 210. Citada también del Mar Rojo.—*Longitud*, 14 milímetros.

125. **Cypræa miliaris** Gmelin *(Mus. Madrid).*

Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3420.—1790.

DESCRIPT. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 393.

Valenciennes, *Coquill. Amer. equinox.*, pág. 334. *Cypræa Lamarcki*, no de Gray.

Kiener, *Spec. gen.*, pág. 59. *Cypræa Lamarcki*, no de Gray.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 36.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 36.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág 110.

Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 22.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 192.

Melvill, *Survey Cypræa*. pág. 227.

Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 363. *Cypræa Lamarcki.* var. *miliaris.*

Kenyon, *Journ. of Conch.*, tomo X, pág. 184. var. *diversa.*

Testa ovato-suboblonga, ventricosa, basi planiuscula, ad spiram obtectam subdepressa, lateribus rotundato-incrassatis (dextro marginato, inferne serrato) atque extremitatibus subproductis supra minute foveolatis, extremitate supera rotundata, infera attenuata, truncata, dorso elevatiuscula; lævis, nitidissima, crassiuscula; superne fulvo-virescens, maculis minutis rotundis punctisque lacteis confertim aspersa, linea dorsali simplici, pallide virescenti, cæterum alba, intus violacea; apertura subangusta, leviter arcuata, basi gradatim dilatata, superne effuse et profunde, inferne latior et arcuatim emarginata, labro dentibus 16-20 crassis, brevibus, inferis extrorsum elongato-denticulatis, labio intus lævigato, utrinque valide uniplicato, dentibus 12-16, pliciformibus, inferis validioribus, superis subobliquis, instructa. *(Coll. Hidalgo).*

Var. 1. Testa albida, interdum fere alba, cæterum typo similis. *(Coll. Hidalgo).* var. *diversa* Kenyon.

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 30, fig. 323.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 12 (centralis). *Cypræa Lamarcki*, no de Gray.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 8, fig. 2.

Var. 2. Testa fulva, cæterum typo similis *(Coll. Hidalgo)*.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 36.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 17, fig. 109.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 33, figs. 9 y 12.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 17, fig. 80.

Observ. Ninguna de las figuras de los autores corresponde por su coloración al tipo descrito por Gmelin «*flavicante viridi*» del cual poseo ejemplares bien caracterizados en mi colección. Otros son leonados y los hay también blanquecinos ó casi blancos, como el que designa Kenyon como variedad *diversa.* Melvill ha figurado también otro en su *Survey Cypræa*, lám. 1, fig. 6, que es de gran

tamaño y le da el nombre de var. *magistra*, pero no indica la coloración del dorso.

La *Cypræa miliaris* presenta más semejanza de forma, de abertura y de escotaduras con la *Cypræœ eburnea* que con la *Cypræa Lamarcki*, por lo cual creo que los individuos vistos por M. Dautzenberg en la colección Martel deben ser casi iguales al que designa Kenyon como *var. diversa* de la *Cypræa* antes descrita.

En la figura de Martini, el artista que dió color á las láminas puso unos puntos oscuros sobre los pequeños hoyos del margen derecho, pero estos puntos no se indican en la descripción dada por el autor, la cual conviene con los ejemplares conocidos hoy día con el nombre de *Cypræa miliaris*.

Sinonimia, pág. 140.—*Localidades*, pág. 210.—Testa adulta. *Longitud*, 22 milímetros *(Coll. Hidalgo)* á 54 milímetros (*figura de Melvill*).

126. Cypræa Mollerati Locard.

Locard, *L'Exchange*, X, núm. 119, pág. 131.—1894. *Trivia Mollerati.*

Descript. Locard, *Moll. test. Travailleur et Talisman*, tomo I, pág. 104. *Trivia Mollerati.*
Locard, *Coquill. marin. au large cotes France*, pág. 37. *Trivia Mollerati.*

Testa globosa, basi paulo depressa, spira obtecta, latere dextro marginato, extremitatibus parum attenuatis; costulata, costulis circa 17, regularibus, continuis, elevatis, semper transversis, nonnullis rarissime dorso vel apertura non attingentibus vel bifurcatis, interstitiis duplo latioribus; solida, crassiuscula, nitida, supra pallide fulvo-rosacea, infra albida; apertura angusta, subarcuata, superne vix, inferne anguste emarginata, labro superne curvato, costulis 15, labio 12 intrantibus, instructa.

Icon. Locard, *Moll. test. Travailleur*, lám. 3, figs. 16 á 18.

Observ. Es dudoso que esta *Cypræa* sea una buena especie; parece establecida por ejemplares pequeños de alguna variedad de la *Cypræa arctica.*

Localidades, pág. 210 (donde dice Jousseaume, léase Locard).—*Longitud*, 6 milímetros.

127. Cypræa Moneta Linné *(Mus. Madrid).*

Linné, *Systema naturæ*, edic. X, pág. 123. —1758.

DESCRIPT. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 578.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 404.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 187.
Gmelin, *Syst. naturæ.*, edic. XIII, pág. 3414.
Roissy, *Hist. nat. Moll.*, tomo V, pág. 418.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 102.
Lamarck, — — tomo XVI, pág. 91. *Cypræa icterina.*
Perry, *Conchology*, lám. 22, núm. 4.
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 458. excl. var.
Gray, *Zool. Zournal*, tomo I, pág. 492.
Gray, — — tomo I, pág. 386. *Cypræa icterina.*
Blainville, *Faune. franç. Moll.*, pág. 244.
Risso, *Hist. nat. Europe merid.*, tomo IV, pág. 239.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 831
Roux, *Iconogr. Conch.*, pág. 3
Quoy, *Voy. Astrolabe*, *Zoologie*, tomo III, pág. 44.
Philippi, *Enum. moll. Siciliæ*, tomo I, pág. 235.
Anton, *Verzeichn. Conchyl.*, pág. 96.
Reichenbach, *Conchylien*, pág. 57.
Burrow, *Elem. Conch.*, pág. 141.
Lamarck, *An. sans. vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 537.
Lamarck, — — tomo X, pág. 510. *Cypræa icterina.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 122.
Kiener, — — pág. 123. *Cypræa icterina.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 74.
Berge, *Conchylienbuch*, pág. 244.
Dunker, *Moll. Guinea*, pág. 31.
Hanley, *Ipsa Lin. Conch.*, pág. 192.
Schrenck, *Reisen Amur-Lande*, pág. 460.
Bernardi, *Journ. Conch*, tomo IX, pág. 48. *Cypræa Barthelemyi.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 17.

Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 115.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 67.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 13.
Rochebrune, *Bull. Soc. Malac. France*, tomo I, págs. 77 á 87. *Monetaria Moneta*, *ethnographica*, *mercatorium*, *vestimenti*, *Barthelemyi*, *pleuronectes*, *icterina* y *plumaria*.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 177.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 207.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 332.

Testa ovata, superne convexa, basi planata, spira inconspicua, lateribus extremitatibusque dilatato-crassissimis, dorso quinquenodosis, nodis duobus ad locum spiræ, duobus alteris proximis, lateralibus, inferne ultimo minore, extremitate infera, angustiore, truncata; lævis, nitidissima, crassa; alba, dorso subcinereo; apertura angusta, recta, subcentralis, utrinque rotundatim emarginata, labro lato, dentibus 14 brevibus, crassiusculis, labio intus lævigato, dentibus 12 similibus, vix elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

Var. 1. Testa sæpe magna, latior, nodis superioribus obsoletis, lateralibus magis distinctis, albida vel luteo-flava, dentibus interdum numerosioribus *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 123.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 26, fig. 244.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 10, fig. 46; lám. 11, fig. 52.
Rochebrune, *Bull. Soc. Malac. France*, tomo I, lám. 1, figura 3. *Cypræa mercatorium*.

Var. 2. Testa pallide luteo-virescens, ad aperturam alba, dorso transversim virescenti trifasciato, interdum linea longitudinali lutea utrinque picto, basi lævigata aut dentibus alternis extrorsum elongato-tuberculatis *(Coll. Hidalgo)*.

Knorr, *Delices des yeux*, IV, lám. 24, fig. 4.
Roux, *Iconogr. Conch.*, lám. 2, fig. 6.
Wodarch, *Introd. study Conch.*, lám. 2, fig. 27.
Burrow, *Elem. Conch.*, lám. 14, fig. 4.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 34, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 74.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 26, figs. 245 y 246.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 20, figs. 1 y 4.
Rochebrune, *Bull. Soc. Mal. France*, tomo I, lám. 1, figura 1. *Monetaria Moneta*; junior, lám. 1, fig. 4. *Monetaria vestimenti*, en el texto, *atava* en el atlas.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 23, figs. 60 y 61.
Tryon, *Struct. Syst. Conch.*, tomo II, lám. 61, fig. 1.

VAR. 3. Testa var. 2 æqualis, sed multo minor, nodis tuberculisque validis *(Coll. Hidalgo)*.

Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 356, fig. 3.
Blainville, *Faune. franç. Moll.*, lám. 9, fig. 4.
Rochebrune, *Bull. Soc. Malac. France*, tomo I, lám. 1, figura 2. *Monetaria ethnographica*.

VAR. 4. Testa var. 2 similis, sed vivide luteo-flava *(Coll. Hidalgo)*.

Martini, *Conch. Cab.* tomo I, lám. 31, fig. 337.
Perry, *Conchology*, lám. 22, fig. 4.
Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 53.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 130.
Reichenbach, *Conchilien*, lám. 25, fig. 455.
Chenu, *Leçons elem.*, lám. 11, figs. 21 y 22.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 26, fig. 247.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 11, fig. 51.

VAR. 5. Testa ovato-oblonga, lateribus vix dilatatis, nodis obsoletis vel inconspicuis, superne pallide luteo-virescens, transversim virescenti trifasciata, cæterum alba vel pallida, apertura paulo latiore. *(Coll. Hidalgo)*. Es la *Cypræa icterina* de Lamarck.

Blainville, *Faune. franç. Moll.*, lám. 9, figs. 3 y 5.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 34, fig. 3. *Cypræa icterina*.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 20, fig. 2.
Rochebrune, *Bull. Soc. Mal. France*, tomo I, lám. 2, fig. 1.

Monetaria icterina; junior, lám. 2, fig. 2. *Monetaria plumaria.*

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 23, fig. 62.

Var. 6. Testa var. 5 similis, sed vivide luteo-flava *(Coll. Hidalgo).*

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 26, fig. 248.

Var. 7. Testa var. 5 similis, sed dorso albido-cinerea, fasciis tribus transversis cinereis, cæterum albido-straminea *(Coll. Hidalgo).*

Var. 8. Testa var. 6 similis, extremitatibus elongatis. Es la *Cypræa Barthelemyi* Bernardi.

Bernardi, *Journ. Conch.*, tomo IX, lám. 1, figs. 3 y 4. *Cypræa Barthelemyi.*

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 26, figs. 249, 250 y 251.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 20, fig. 3.

Rochebrune, *Bull. Soc. Malac. France*, tomo I, lám. 1, figura 6. *Monetaria pleuronectes*, en el texto, *vestimenti*, en el atlas.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 11, figs. 53 y 54.

Observ. Según la descripción del *Museum Ludovicæ Ulricæ*, el tipo de esta especie de Linné es una concha oval, blanquecina, con cinco nudosidades por arriba y sin tubérculos en la base. La coloración más obscura del dorso indicada por Linné, depende de que se transparenta algo la que existe dentro de la concha. No señala dicho autor otra coloración ni zonas transversales, y sólo menciona que rara vez tiene un anillo amarillo como la *Cypræa Annulus*. Tengo en mi colección un ejemplar así caracterizado y es el que describo como el tipo de Linné.

Las diversas variedades de la *Cypræa Moneta* parecen bastante distintas cuando sólo se examinan tipos extremos, como la *icterina* y la *ethnographica*, ó ésta y la *Barthelemyi;* pero cuando se reúnen muchos ejemplares de todas ellas, no se puede establecer un límite de separación entre las diversas variedades y se adquiere el

convencimiento de que pertenecen á una misma especie. Así, pues, hay individuos ovales, alargados y con las extremidades prolongadas, muy nudosos por arriba y por abajo, con nudos poco marcados ó sin nudos, con los lados y las extremidades muy gruesas y dilatadas, ó poco gruesas y no ensanchadas, blancos, amarillento-verdosos ó de un amarillo de canario muy intenso, con tres fajas obscuras en el dorso, dos líneas amarillas á lo largo ó sin ellas, y con la abertura algo más ancha en ocasiones. El número de dientes es más constante, pero hay, sin embargo, algunos más en el individuo gigante figurado en las *Conch. Illustr.* de Sowerby (fig. 123). Son igualmente notables las variaciones de tamaño; se han encontrado individuos adultos desde 13 á 42 milímetros de longitud.

Esta considerable variación ha servido para que Rochebrune haga muchas especies nuevas incluyéndolas en el género *Monetaria*, especies que nadie admite porque se ven gradaciones insensibles de unas á otras. Y ya que cito el trabajo de este autor, advertiré que están equivocadas las denominaciones de algunas figuras de su atlas, pues no corresponden con las descripciones del texto; así, pues, si sólo se examinan las figuras, resultan los errores involuntarios que hay en algunos trabajos posteriores.

Quoy ha figurado el animal de esta especie en su *Voy. Astrolabe, Zoologie*, tomo III, lám. 48, fig. 17.

Sinonimia, pág. 140.—*Localidades*, pág. 210. Vive igualmente en la isla Gambier.—Testa adulta. *Longitud*, 13 milímetros (*Coll. Hidalgo*) á 42 milímetros (*Sowerby*, *Conch. Illustr.*)

128. Cypræa Mus Linné (*Mus. Madrid*).

Linné, *Systema naturæ*, edic. X, pág. 721.—1758.

Descript. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 572.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, págs. 394 y 296.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 181.
Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3407.
Gmelin, — — pág. 3432. *Bulla ferruginosa*.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XV, pág. 451.
Perry, *Conchology*, lám. 21, núm. 2. *Cypræa autumnalis*.
Dillwyn, *Cat. Shells*, tomo I, pág. 448.

Dillwyn, *Cat. Shells.*, tomo I, pág. 477. *Bulla ferruginosa.*
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 496.
Blainville, *Faune franç. Moll.* pág. 239.
Deshayes. *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 820.
Roux, *Iconogr. Conch.*, pág. 1.
Anton, *Verzeichn. Conchyl.*, pág. 97.
Lamarck, *An. sans. vert.* 2.ª edic. tomo X, pág. 500.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 120.
Orbigny, *Mol. Cuba.*, pág. 203.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 24.
Berge, *Conchylienbuch*, pág. 245.
Hanley, *Ipsa Lin. Conch.*, pág. 187.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 17.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 45.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 177.

Testa late ovata, superne ventricosa, leviter gibbosa, ad extremitates inæqualiter declivis, basi planato convexiuscula, spira inconspicua, lateribus incrassato-rotundatis, extremitate supera subproducta, infera brevi, oblique truncata, subinflexa, ad terminum lateris dextri compressa, latiore; lævis, nitida, crassa; superne albida, cinereo minute et confertim maculata, linea dorsali pallida, lata vel angusta, macula supera guttisque nigricantibus, paucis vel plurimis, disjunctis vel coadunatis, utrinque picta, subtus cinerea vel cinereo-fusca, interdum latere dextro pallidior transverse strigata, labio margine interno rufo-fusco, intus albo, aperturæ dentibus nigricantibus, intus albida vel brunneo-violacea; apertura recta, lata, inferne præcipue, superne late et profundissime, inferne oblique et rotundatim emarginata, labro sæpe superante, dentibus 17-20, subobtusis, labio intus superne convexo, basi planato, dentibus 11-14, interdum partim deficientibus, breviter plicatis, introrsum non elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Knorr, *Delices des yeux*, III, lám. 12, fig. 3.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 23, figs. 222 y 223.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 354, fig. 1.
Wodarch, *Introd. study Conch.*, lám. 2, fig. 28.
Roux, *Iconogr. Conch.*, lám. 1, figs. 4 y 5.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, figs. 156 y 157.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 24.
Berge, *Conchylienbuch*, lám. 43, fig. 12.
Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 22.

Var. 1. Testa dorso medio cinereo maculato, lateribus labroque subtus transversim strigatis, basi interdum latere sinistro fusco maculato (*Coll. Hidalgo*).

Perry, *Conchology*, lám. 21, fig 2. *Cypræa autumnalis*.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 6, figs. 29 y 30.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 10, figs. 41 y 42.

Var. 2. Testa var. 1 similis, sed dorso uni vel bituberculato. (*Coll. Hidalgo*). Es la var. *bicornis* de Sowerby.

Blainville, *Faune franç. Moll.*, lám. 8. B, fig. 11.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 25, fig. 1.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 30, fig. 321.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 14, figs. 1, 2 y 3.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 10, fig. 43.

Var. 3. Testa dorso colore fusco obtecto, sed macula guttisque nigricantibus conspicuis (*Coll. Jouseaume*).

Testa incompleta. Testa ad spiram umbilicata, dorso albido strigis cinereis longitudinaliter undato, interdum lineis duabus albidis distantibus transversim ornato (*Coll. Hidalgo*).

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 22, figs. 209 y 210.
Wood, *Index testac.*, lám. 18, fig. 13. *Bulla ferruginosa*.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 25, fig. 1. a.

Observ. Esta especie, propia de las Antillas, sólo tiene analogía con la *Cypræa leucostoma* Gaskoin y la *Cypræa Fultoni* Sowerby, que son, sin embargo, diferentes y viven en regiones distintas. (Véase págs. 397 y 358).

Sinonimia, pág. 140.—*Localidades*, pág 211.—Testa adulta. *Longitud*, 30 milímetros (*Coll. Hidalgo*) á 57 milímetros (*Sowerby, Conch. Illustr.*)

129. Cypræa Napolina Duclos *(Coll. Hidalgo)*

Duclos en Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* pág. 144, lám. 53, figura 3.—1845.

Descript. Gaskoin, *Proc. Zool. Soc. London,* 1848, pág. 94. *Cypræa obscura.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa,* spec. 149.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa,* pág. 50.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa,* pág. 158.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 206.

Testa ovato-ventricosa, basi convexiuscula, spira inconspicua; lateribus rotundatis, dextro marginato, extremitatibus productiusculis; omnino transversim costata, costis convexiusculis circa 25 dorso paucioribus, crassiusculis, subflexuosis, versus extremitates gradatim inclinatis denique longitudinalibus, ad latera nonnullis bifurcatis vel alteris interpositis dorso non attingentibus, basi magis regularibus, interstitiis subæqualibus; parum nitida, tenuiuscula, subtus crassiuscula; dorso grisea vel pallidissime fulva, linea media maculis duabus rotundatis fuscis distanter ornata, basi albida; apertura angusta, rectiuscula, superne parum arcuata, utrinque subæqualiter emarginata, labro denticulis 20-22, labio intus inferne concaviusculo, costulis 17-18, intus elongatis, instructa.

Icon. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 149.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 26, fig. 505.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 42, figs. 10 y 11.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 23, fig. 52.

Observ. Especie parecida á la variedad 2 de la *Cypræa arctica* por las dos manchas de la parte superior, pero difiere de ella por sus costillas en menor número, más gruesas y flexuosas en el dorso, por su color gris ó amarillento, por sus extremidades un poco salientes y otras pequeñas particularidades.

Weinkauff (*loc. cit.*, pág. 158) considera la *Cypræa candidula* de mi obra *Mol. mar. de España* como sinónima de la *Cypræa Napolina.* No puede admitirse error semejante, pües mis figuras 9 y 10 de la *Cypræa candidula* son iguales á las suyas, 9 y 12 de la mis-

ma especie, y todas 4 son enteramente distintas de las 10 y 11 de su atlas, que representan la *Cypræa Napolina.*

No hay duda alguna de que la *Cypræa obscura* Gaskoin es un doble empleo de la *Cypræa Napolina.* En cuanto al país donde vive esta especie, hay divergencia completa en los autores; unos la dan del Senegal, y otros, de Australia. Por su gran semejanza con la *Cypræa arctica*, parece más bien que su verdadera patria sea la costa de Africa. No serían de especie diferente los ejemplares de Australia si en realidad se encontraron en dicho país?

Sinonimia, pág. 140.—*Localidades*, pág. 211.—*Longitud*, 8 milímetros.

130. Cypræa nebulosa Kiener *(Coll. Hidalgo).*

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 63, lám. 32, fig. 3. —1845.

Descript. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 23.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 64.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 186. *Cypræa zonata.* var.

Testa ovata, convexa, basi planulata, spira inconspicua; lateribus subincrassatis, dextro obtuse subangulato, extremitatibus parum productis, obtusis, infera truncata; lævis, nitida, solidiuscula; superne cinerea, ferrugineo nebulata et ad latera limbata, extremitatibus brunneo bimaculatis, lateribus basique albido-rosaceis vel pallide stramineis punctis cinereis parum distinctis ornatis; apertura subflexuosa, inferne gradatim subdilatata, utrinque rotundatim emarginata, labro superante, planiusculo, medio latiore, dentibus 19 parviusculis, labio extus convexo, intus lævigato, dentibus 17, breviter plicatis, introrsum non elongatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 23, figs. 198 y 199; lám. 31, fig. 356. var. *Surinamensis.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 19, figs. 10 y 13.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 15, fig. 11. *Cypræa zonata.* var.

Observ. En la monografía del *Thesaurus* de Sowerby hay 7 figuras referidas á esta especie; las 198 y 199 convienen con el tipo de Kiener; la 356 representa un ejemplar de mayor tamaño, con los

lados un poco rosados, al cual se denomina *Surinamensis*, pero no puede decirse con seguridad si es la *Cypræa Surinamensis* de Perry. Otras dos figuras, las 514 y 515, están hechas por un ejemplar del tipo, en mal estado de conservación, y las 354 y 355, difieren algo de las demás y son las que han servido para establecer la *Cypræa Petitiana* de Crosse. Hay otras dos figuras en el atlas de Sowerby, designadas por este autor como *Cypræa caurica*, y que parecen mejor una variedad de la *Cypræa nebulosa* de Kiener.

Sinonimia, pág. 140. — *Localidades*, pág. 211. — *Longitud*, 28 á 35 milímetros (*Sowerby*).

131. **Cypræa nigropunctata** Gray (*Mus. Madrid*).

Gray, *Zool. Journ.*, tomo IV, pág. 81.—1828.

Descript. Orbigny, *Voy. Amer. merid. Moll.*, pág. 415.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 35. *Cypræa irina.*
Reeve, *Conch icon. Cypræa*, spec. 59.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 22.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 81.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 185.

Testa ovato-oblonga, dorso convexo, parum elevato, basi planulata, spira brevi, conspicua, lateribus marginatis, extremitatibus productis, infera subattenuata, truncata; lœvis, nitida, solidula, superne albida, cæruleo transversim quadrifasciata, fulvo confertissime lentiginosa, extremitatibus fusco bimaculatis, lateribus punctis minutis nigro-fuscis, numerosis, ornatis, basi lutescenti-albida, dentibus albis, intus violacea; apertura latiuscula, basi subdilatata, superne curvata, rotundatim et effuse, inferne arcuatim emarginata, labro paulo superante, dentibus 20-21, brevibus, crassiusculis, interstitiis sulcatis, labro intus lævigato, dentibus 17-18, similibus sed minoribus, introrsum non elongatis, tribus inferioribus validioribus, instructa (*Coll. Hidalgo*).

Icon. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 56, fig. 2. *Cypræa irina.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 59.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 16, figs. 94 y 95.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 15, figs. 18 y 19.

TESTA INCOMPLETA. Testa dorso albido, transverse fasciato, non lentiginoso.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 22.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 2, fig. 2.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 23, figs. 9 y 12.

OBSERV. Especie que tiene bastante analogía con la *Cypræa Sowerbyi* Kiener, de la misma región, pero se distingue de ella por su extremidad inferior menos estrecha, por las manchas obscuras de las extremidades, y por los puntos de las partes laterales más pequeños y juntos.

Sinonimia, pág. 140.—*Localidades*, pág. 212. Hallada también en la República del Ecuador (*Manta*).—*Longitud*, 38 milímetros.

132. Cypræa nivea Gray (*Mus. Madrid*).

Gray, *Descript. Cat. Shells*, pág. 15.—1832.

DESCRIPT. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 136.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 46.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 147.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 199.

Testa ovato-abbreviata, globosa, basi convexiuscula, spira inconspicua, lateribus rotundatis, dextro submarginato, extremitatibus valde obtusis; transversim costata, costis circa 30, crassiusculis, subflexuosis, ad sulcum dorsalem angustum, elongatum, interruptis et magis incrassatis, plurimis inæqualibus, sulco aut apertura non attingentibus, cæteris ad extremitates longitudinalibus, interstitiis paulo latioribus; parum nitens, solidula, alba vel pallidissime rosea; apertura angusta, arcuata, utrinque rotundatim emarginata, labro denticulis 22-26, labio intus longitudinaliter excavato, costis 16-20, introrsum elongato-attenuatis, ad terminum denticulatis, instructa (*Coll. Hidalgo*).

ICON. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 38.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 43, fig. 3. *Cypræa scabriuscula*, no de Gray (excl. descript).
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 136.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 35, figs. 468 y 469.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 40, figs. 10 y 11; lám. 43, figs. 6 y 7.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 21, figs. 80 y 81.

Observ. Esta especie se distingue en seguida de las demás *Cypræa* de la sección *Trivia*, que son de color blanco, por su forma globosa, sus extremidades muy obtusas, el surco dorsal largo y estrecho, y sus costillas algo gruesas y flexuosas. Kiener la figura equivocadamente como *Cypræa scabriuscula* de Gray, pero su descripción conviene con ésta última especie.

Sinonimia, pág. 140.—*Localidades*, pág. 212.—*Longitud*, 12 milímetros.

133. Cypræa nivosa Broderip *(Coll. Jousseaume).*

Broderip, *Zool. Journal*, tomo III, pág. 84, lám. 4, fig. 1.—1828.

Descript. Gray, *Zool. Journal*, tomo IV, pág. 75. *Cypræa Dama*, no de Perry.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 75. *Cypræa Dama*, no de Perry.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 25.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 14.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 182.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 205.
Vayssiere, *Journ. Conch.*, tomo LIII, pág. 6.

Testa ovato-oblonga, ventricosa, basi convexiuscula, spira obtecta, lateribus incrassato-rotundatis, extremitatibus brevibus, subrecurvis, utrinque marginatis; lævis, nitida, crassiuscula; superne fulva, maculis inæqualibus rotundatis punctisque albis aspersa, linea dorsali lata, undulata, marginibus hic illic cum maculis coadunatis, subtus lutescenti-albida vel alba, interstitiis dentorum interdum rosaceis; apertura subangusta, parum arcuata, inferne sudilatata, superne rotundatim, inferne arcuatim emarginata, labro vix superante, medio latiore, inferne excavato, dentibus 30-40 brevibus, crassiusculis, interstitiis sulcatis, labio intus superne lævigato, dentibus 30-40 tenuibus, pliciformibus, inferioribus introrsum elongatis, plica terminali quadratim truncata, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa,* fig. 100.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 57, fig. 2. *Cypræa Dama*, no de Perry.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 25.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 14, figs. 89 y 90.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa,* lámina 12, figs. 67 y 68.
Vayssiere, *Journ. Conch.*, tomo LIII, lám. 1, figs. 1 y 2.

Observ. Especie todavía rara en las colecciones, que algunos han considerado como variedad de la *Cypræa Vitellus* Linné y otros como de la *Cypræa Broderipi* Gray, pero que parece específicamente distinta. La coloración del dorso es más clara ó más obscura según los ejemplares; las manchas blancas son redondeadas ó un poco irregulares, de tamaño desigual, ó están unidas parcialmente con otras, como se observa en la figura de Vayssiere. La línea dorsal presenta ramificaciones muy cortas producidas por la fusión de algunas de las manchas blancas con los bordes de dicha línea. En unos ejemplares no se observa coloración alguna en los surcos que separan los dientes; en otros, como en la figura original de Broderip y en la del *Thesaurus* de Sowerby, aparecen aquéllos de color rosáceo.

Sinonimia, pág. 140.—*Localidades*, pág. 212.—*Longitud*, 66 milímetros.

134. **Cypræa notata** Gill *(Coll. Hidalgo)*.

Gill, *Ann. Lyc. New York*, tomo VI, pág. 255, lám. 9, figura 1 á 3.—1858.

Descript. Adams, *Proc. Zool. Soc. London*, 1867, pág. 206. *Cypræa macula.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 98. *Cypræa macula.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 31. *Cypræa fimbriata.* var.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 10. *Cypræa macula.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 169. *Cypræa macula.*
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 216. *Cypræa fimbriata.* var.

Testa ovato-oblonga, convexa, basi planulato-convexiuscula, spira fere inconspicua, concaviuscula, lateribus rotundatis, extremitatibus parum productis, supera rotundata, infera subattenuata, lateraliter vix marginata, truncata; lævis, nitida, crassiuscula; superne cærulescens, punctis minutis fulvis confertim aspersa maculaque castanea irregulari medio picta, lateribus basique albidis vel carneis punctis castaneis vel nigricantibus dispersis, ornatis, extremitatibus fusco-nigricanti bimaculatis, intus violacea; apertura subarcuata, basi vix subdilatata, superne rotundatim, inferne arcuatim emarginata, marginibus dentibus brevibus 16-18, labio introrsum elongatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 32, figs. 379, 380 y 381. *Cypræa macula.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, lám. 4, figs. 71 y 72. *Cypræa macula.*

Observ. Especie tan afine á la *Cypræa fimbriata* Gmelin que muchos la consideran como una variedad de ésta. Es, sin embargo, algo piriforme, tiene una mancha bien marcada en el dorso, no está ensanchada la abertura en su parte inferior, y las extremidades son de color pardo negruzco en vez del color morado ó rosado que presenta la *Cypræa fimbriata.* Hay otras pequeñas diferencias que van indicadas en las descripciones.

M. Hedley ha tenido la amabilidad de enviarme un ejemplar en buen estado de conservación de la *Cypræa interpunctata* de Brazier, publicada en los *Proc. Lin. Soc. New South Wales*, tomo X, pág. 520, la cual es tan sólo un individuo típico y característico de la *Cypræa notata* Gill ó *macula* de Adams.

Sinonimia, pág. 140.—*Localidades*, pág. 212. Vive también en Sydney Harbour, Australia (Hedley).—*Longitud*, 23 milímetros.

135. Cypræa Nucleus Linné *(Mus. Madrid).*

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 724.—1758.

Descript. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 582.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 194.
Gmelin, *Syst. nat.*, edic. XIII, pág. 3418.

Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 101.
Perry, *Conchology*, lá n. 23, núm. 6. *Cypræa gemmosa.*
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 468. excl. var.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 515.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 832.
Schubert y Wagner, *Conch. Cab.*, tomo XII, pág. 109.
Lamarck, *An. sans vert.* 2.ª. edic., tomo X, pág. 536.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 127.
Reeve, *Conch. iconica*, *Cypræa*, spec. 70.
Hanley, *Ipsa Lin. Conch.*, pág. 197.
Pease, *Proc. Zool. Soc. London*, 1862, pág. 278.? *Cypræa granulata.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 40.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 125.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 130.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 197.

Testa ovata, ventricosa, basi planato-convexiuscula, spira inconspicua, lateribus rotundato-marginatis, extremitatibus productis, utrinque acuminato-subdivaricatis; parum nitens; crassiuscula, superne valide rugoso-reticulata, rugis nodulis plurimis inæqualibus ornatis, sulco dorsali subcentrali, subprofundo, basi transversim costata, costis ad latera cum rugis coadunatis, nonnullis interpositis minoribus, interstitiis paulo latioribus, profundis; albida vel pallide straminea, interdum nodulis albis pallidissime ferrugineo annulatis rugisque ejusdem coloris lineatis, costis basalibus linea fulva utrinque marginatis; apertura subarcuata, angusta, subcentralis, utrinque valide rotundatim emarginata, labro lato, dentibus 22-25 subæqualibus, labio 15-18, introrsum elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Knorr, *Delices des yeux*, IV, lám. 17, fig. 7.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, lám. 8, fig. 17.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 355, fig. 3.
Perry, *Conchology*, lám. 23, fig. 5 (texto, núm. 6). *Cypræa gemmosa.*
Schubert y Wagner, *Conch. Cab.*, tomo XII, lám. 228, figuras 4034 y 4035.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 86.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 3, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 70.
Chenu, *Leçons elem.*, lám. 11, figs. 19 y 20.
Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 62.
Sowerby, *Thes. Conchyl. Cypræa*, lám. 33, figs. 399 y 400.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 5, figs. 6 y 7; lámina 37, figs. 13 y 14.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 20, figs. 48 y 49.

Observ. Los ejemplares que no están en su completo estado de desarrollo tienen las extremidades menos salientes, las arrugas del dorso poco marcadas, y las costillas de la base no llegan á los márgenes laterales, como se ve en la figura 532 del *Thesaurus* de Sowerby (género *Cypræa*) denominada por este autor *Cypræa granulosa*? Pease.

La *Cypræa Nucleus* Linné es afine por su coloración y escultura á la *Cypræa Madagascariensis* Gmelin, pero se distinguen en seguida por los caracteres siguientes:

Cypræa Nucleus	**Cypræa Madagascariensis**
Testa minor, ovata, ventricosa, lateribus rotundato marginatis, extremitatibus productis, utrinque acuminatis.	Testa major, elliptica, convexo-depressa, lateribus incrassatis, angulato-subdilatatis, extremitatibus obtusis.
Testa incompleta. *Cypræa granulosa ?* Pease, según Sowerby, *Thes. Conch.*, fig. 532.	Testa incompleta. *Cypræa granulata* Pease, según Roberts en Tryon, *Cypræa*, lám. 19, fig. 38.

Sinonimia, pág. 140.—*Localidades*, pág. 212. Vive también en la isla Nussa-Tello, en la *Melanesia*, y en *Australia*.—Testa adulta. *Longitud*, 19 milímetros *(Hidalgo)* á 30 milímetros *(Dautzenberg)*.

136. Cypræa obvelata Lamarck *(Mus. Madrid)*.

Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 102.—1810.

Descript. Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 493.
Roux, *Iconogr. conchyl.*, pág. 3.

Lamarck, *Anim. sans vert.*, edic. Deshayes, tomo X, página 538.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* pág. 125.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 69.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 116.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 18.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 70.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 13.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 179.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 207.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 338.

Testa ovata, dorso angusto convexo-depresso, basi convexiuscula, spira inconspicua, lateribus et extremitatibus obtusissimis valde incrassato-rotundatis, tumidis, dorso elevatioribus; lævis, nitida, crassissima, subponderosa, albido-carnea, dorso inmerso plus minusve cærulescenti tincto, lineaque aurantia ut in Cypræa Annulus circumdato; apertura angusta, æqualiter emarginata, vix arcuata, intus violacea, labro dentibus 12, labio 10, crassis, extus in plicis validis, satis elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Roux, *Iconogr. Conch*, lám. 2, fig. 7.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 13.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 34, fig. 4.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 69.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 26, fig. 254.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 20, figs. 5 y 8.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 11, fig. 55.

Var. 1. Testa dorso cærulescens, linea aurantia nulla.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 26, fig. 255.
Roberts, *loc. cit.*, lám. 11, fig. 56.

Var. 2. Testa omnino alba (var. *calcarata* Melvill).

Observ. Se distingue bien esta especie de la *Cypræa Annulus* por su dorso convexo-deprimido, hundido entre las partes laterales y las extremidades de la concha que son muy gruesas y redondeadas. El engrosamiento de las partes laterales se verifica en la

Cypræa Annulus en el sentido de la anchura, por lo cual los lados del dorso son declives, y en la *Cypræa obvelata*, hacia arriba, dejando más baja la parte central del dorso, que es larga y estrecha.

En algún ejemplar se nota confusamente una línea obscura transversal, que está bien marcada en la figura de Weinkauff. Varios autores han corregido la denominación de *obvelata* por *obvallata*.

Localidades, pág. 213.—Tambien se cita de la isla Gambier, en *Polinesia*. — Testa adulta. *Longitud*, 13 1/2 milímetros á 27 milímetros (*fig. de Kiener*).

137. **Cypræa ocellata** Linné (*Mus. Madrid*).

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 724. —1758.

DESCRIPT. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 580.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 401.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 192.
Gmelin, *Syst. nat.*, edic. XIII, pág. 3417.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 94.
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 464.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 505.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 828.
Roux, *Iconogr. Conch.*, pág. 2.
Reichenbach, *Conchilien*, pág. 57.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic. tomo X, pág. 518.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 67.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 73.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 36.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 100.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 193.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 224.
Melvill, *Journ. of Conch.*, tomo XI, págs. 120 y 192.

Testa ovata, convexa, basi planato-convexiuscula, ad spiram obtectam vix concava, lateribus subdilatatis, incrassato-marginatis, dorso crenulato-foveolatis, extremitatibus subproductis, leviter reflexis, æqualiter foveolatis, superne callositate parva ornatis, infera truncata; lævis, nitida, crassiuscula; superne lutea vel flava, punctis inæqualibus albis, quorum majoribus subdistantibus et

nonnullis minoribus nigricanti ocellatis, confertim atque pulcherrime picta, lateribus basique albidis, punctis ferrugineis ornatis, dentibus interdum hic illic ferrugineo lineatis, intus violacea; apertura rectiuscula, angusta, basi gradatim subdilatata, utrinque rotundatim emarginata, labro dentibus 18 breviter costatis, labio intus superne lævigato, dentibus 14 similibus, superis longioribus, obliquis, inferis introrsum elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 31, figs. (333 ?) y 334.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 355, fig. 7.
Roux, *Iconogr. Conch.*, lám. 2, fig. 3.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 67.
Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 54.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 49, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 73.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 17, figs. 102 y 103.
Chenu, *Leçons elem.* lám. 11, fig. 24.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 31, fig. 2 y 3.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 18, figs. 92 y 93.

Var. 1. Testa lateribus brunneis, fusco-punctatis (Gray).

Var. 2. Testa major, intensior colorata. Es la var. *calophtalma* de Melvill.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 26, fig. 243.

Var. 3. Testa pallide rosaceo-livida. Es la var. *pelidna* de Melvill.

Var. 4. Testa punctis non ocellatis. Es la var. *palatha* de Melvill.

Melvill, *Survey Cypræa*, lám. 1, fig. 14.

Var. 5. Testa minor, dorso fulvo, subpellucido, ocellis paucis, ochraceis, basi immaculata. Es la var. *pretiosa* de Melvill.

Observ. Los puntos blancos y redondeados del dorso con la pupila negra en el centro, formando verdaderos ojos, y la falta de manchas obscuras cuadriláteras en los lados, son casi las únicas diferencias que separan á ésta especie de la variedad *nebrites* de la *Cy-*

præa erosa Linné, pues en todos los demás caracteres es sorprendente su semejanza.

Sinonimia, pág. 140.—*Localidades*, pág. 213.—Testa adulta. *Longitud*, 19 milímetros *(coll. Hidalgo)* á 33 milímetros *(coll. Dautzenberg)*.

138. **Cypræa Oniscus** Lamarck *(Mus. Madrid)*.

Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 103.—1810.

Descript. Dillwyn, *Cat. Shells*, tomo I, pág. 466.
Swainson, *Bligh's sale Cat.* 317 y app. 18. *Cypræa aperta* (según Gray).
Gray, *Zool. Journal*, tomo III, pág. 571. *Cypræa aperta*.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 540.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 134.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 111.
Krauss, *Sudafrik. moll.*, pág. 120.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 51.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 134.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 198.

Testa subquadrato-globosa, basi convexa, spira obtecta, vix prominula, latere dextro marginato, sinistro rotundato, extremitatibus latis, obtusissimis; iridescens, solidula, transversim costata, costis circa 28, angustis, basi crassioribus, subflexuosis, ad extremitatis longitudinalibus, in sulco dorsali lato, parum profundo, interruptis, plurimis brevioribus sulco aut aperturæ marginibus non attingentibus, interstitiis duplo latioribus, planatis, dorso lævigatis, basi minute rugulosis; superne albido-rosea vel roseo-violacea, latere dextro, extremitatibus basique albidis, intus rosea vel pallide violacea; apertura latissima, superne paulo, inferne latior emarginata, labro angustissimo, superne curvato, dentibus 14-16, parvis, acutis, interstitiis latioribus, labio intus superne convexo, lævigato, medio contracto, inferne excavato, costis 14-16, inferioribus introrsum elongatis, ad terminum denticulatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Mawe, *Lin. Syst. Conch*, frontispicio, figs. 5 y 6. *Cypræa aperta*.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 144. *Cypræa aperta*.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 51, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 111.
Wood, *Index. testac. suppl.*, lám. 3, fig. 10. *Cypræa aperta.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 33, figs. 416 y 417.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 38, figs. 10 y 11.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 21, figs. 67 y 68.

Observ. Los ejemplares en buen estado de conservación presentan algo irisada la superficie y, en los que todavía son jóvenes, el dorso es liso, sin costillas y sin surco dorsal.

Las únicas especies afines á la *Cypræa Oniscus* Lamarck son las *Cypræa costata* Gmelin y *vesicularis* Gaskoin, pero se distinguen bien por su menor tamaño, sus costillas más finas y la falta de surco en el dorso.

Sinonimia, pág. 140. — *Localidades*, pág. 213. — *Longitud*, 24 milímetros.

139. Cypræa Onyx Linné *(Mus. Madrid).*

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 722. — 1758.

Descript. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 574; pág. 575. *Cypræa succincta.*
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 352.
Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo X, pág. 106. *Cypræa adusta.*
Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3410.
Gmelin, — edic. XIII, pág. 3412. *Cypræa pulla.*
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 92. *Cypræa adusta.*
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 452.
Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 370.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 825. *Cypræa adusta.*
Anton, *Verzeich. Conch.*, pág. 97.
Lamarck, *An. sans vert.*, edic., 2.ª tomo X, pág. 514. *Cypræa adusta.*

Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* pág. 16.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec 39.
Berge, *Conchylienbuch*, pág. 246.
Hanley, *Ipsa Lin. Conch.*, pág. 188.
Hanley, — — pág. 189. *Cypræa succincta.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 25.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 8.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 183.

Testa ovato pyriformis, ventricosa, basi convexa, ad spiram obtectam umbilicata, lateribus incrassato-rotundatis, extremitatibus productis, infera attenuata, truncata; lævis, nitidissima, ætate crassa; superne dorso cærulescenti-lacteo, albido transversim 2 vel 3 fasciato, ferrugineo limbato et medio longitudinaliter strigato, cæterum omnino nigra, labio intus rufo-fusco tincto, intus violacea; apertura subarcuata, latiuscula, basi subdilatata, superne rotundatim, inferne subarcuatim emarginata, labro superne superante, dentibus 18-22, breviter costatis, interstitiis sulcatis, labio 14-18, pliciformibus, introrsum elongatis, inferioribus validioribus, minus confertis, instructa (*Coll. Hidalgo*).

Icon. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 39. c.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 24, fig. 211.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 13, fig. 79.

Var. 1. Testa typo similis, dorso cærulescenti-lacteo, striga longitudinali ferruginea nulla (*Coll. Hidalgo*).

Var. 2. Testa typo similis, dorso cærulescenti-lacteo, striga longitudinali ferruginea nulla, dentibus croceo-rubris.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, láms. 117 y 118, figura 123 (debe ser 133).

Var. 3. Testa superne badia, non fasciata, subtus nigra.

Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 31.

Var. 4. Testa superne badia, pallidior transversim bifasciata, subtus nigra, dentibus pallidis.

Martini, *Conch. Cab.*, lám. 26, figs. 269 y 270.

Var. 5. Tesat nigro-castanea, superne albido transversim bifasciata, dentibus croceo-rubris. Junior. Testa pallidior, apertura subedentula. Es la *Cypræa succincta* de Linné. *(Coll. Hidalgo).*

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 39. a.
Hanley, *Ipsa Lin. Conch.*, lám. V, figs. 1 y 2. *Cypræa succincta.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 44, figs. 1 a. b. c.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 24, fig. 210.

Var. 6. Testa omnino nigra vel badia, interdum linea dorsali pallidiore angusta, subflexuosa, ornata, dentibus croceo rubris *(Coll. Hidalgo).* Es la *Cypræa adusta* de Chemnitz.

Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo X, lám. 145, fig. 1341. *Cypræa adusta.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* lám. 44, fig. 1.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 24, figs. 208 y 209.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa,* lám. 2, figs. 6 y 7.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 13, figs. 80 y 81.

Var. 7. Testa omnino nigro-castanea, dorso fasciis duabus pallidioribus transversis, vix conspicuis, ad latera albido limbato. *(Coll. Hidalgo).*

Var. 8. Testa ochroleuca, superne fasciis pallidioribus transversis ornata *(Coll. Hidalgo).* Es la *Cypræa carnicolor* de Duclos, según Morch, ó *Cypræa Nymphæ* de Duclos, según Sowerby.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 17.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 44, fig. 1 d.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 39. b.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 24, fig. 212.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 13, fig. 77.

Observ. La *Cypræa Onyx* Linné es muy constante en su forma y en los caracteres de la abertura, pero varía mucho en su coloración, puesto que se encuentran ejemplares de un amarillento-lácteo, como la variedad denominada *Nymphæ* ó *carnicolor*, hasta otros enteramente negros, como la figura 1 de la lámina 44 de Kiener. En

el estado incompleto de casi todas las variedades, denominado *Cypræa succincta* por Linné, presenta tres zonas muy anchas de color castaño, separadas por otras dos blanquecinas ó ferruginosas más estrechas, y cuando ha llegado á su estado completo el tipo de la especie, los dientes, la base y los lados son de color negro, y el dorso es de un blanco azulado, con margen ferruginoso que separa las dos coloraciones, y una lista de igual color en el medio, que representa la línea dorsal. Al través de esta coloración del dorso se traslucen casi siempre las zonas transversales características de los individuos jóvenes.

Sinonimia, pág. 140.—*Localidades*, pág. 213.—Testa adulta. *Longitud*, 28 milímetros á 51 milímetros *(figura de Reeve)*.

140. **Cypræa Oryza** Lamarck *(Mus. Madrid)*.

Lamarck, *Ann. du Museum,* tomo XVI, pág, 104.—1810.

DESCRIPT. Gray, *Zool. Journal*, tomo III, pág. 369.
Delle Chiaje en Poli, *Test. utr. Siciliæ*, tomo III, parte 2.ª, pág. 11.
Schubert y Wagner, *Conch. Cab.*, tomo XII, pág. 112.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 543.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 143.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 140.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 46.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 126.
Martens, *Donum Bismarck.*, pág. 34.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 153, partim.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág 200, excl. var.

Testa ovata, ventricosa, basi convexiuscula, spira inconspicua, lateribus rotundatis, extremitatibus subproductis, obtusis; solidula, nitidula; transversim costulata, costulis obtusis, circa 34, confertis, ad extremitates longitudinalibus, in sulco dorsali impresso non interruptis, nonnullis aperturæ marginibus aut sulco non attingentibus, interstitiis æqualibus, minutissime granulatis; omnino alba; apertura angusta, recta, basi subdilatata, superne anguste, inferne latior emarginata, labro denticulis acutis 24, labio utrinque

crassiusculo, intus basi valde excavato, margine costulis 24, introrsum elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Delle Chiaje en Poli, *Test. utr. Siciliæ*, tomo III, parte 2.ª, lám. 45, figs. 19 y 20.
Schubert y Wagner, *Conch. Cab.*, tomo XII, lám. 228, figuras 4038 y 4039.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 52, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 140.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 35, figs. 474, 475 y 476.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 5, figs. 12 y 13; lámina 41, figs. 14 y 15.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 21, figs. 82 y 83.

Observ. Muy semejante á la *Cypræa scabriuscula* Gray y á la *Cypræa pellucidula* Gaskoin. Véanse las observaciones á esta especies.

Sinonimia, pág. 140.—*Localidades*, pág. 213. Vive también en Port Phillip, Victoria, en *Australia*.—*Longitud*, 10 milímetros.

141. **Cypræa ovulata** Lamarck *(Mus. Madrid).*

Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 99.—1810.

Descript. Schubert y Wagner, *Conch. Cab.*, tomo XII, pág. 109.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 533. *Cypræa ovula.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 135.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 112.
Krauss, *Sudafrik. Moll.*, pág. 129.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 52.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 133. *Cypræa ovula.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 199.

Testa subquadrato-ventricosa, basi convexa, spira parva, conspicua, anfr. 3-4, convexiusculis; lateribus rotundatis, dextro incrassato-marginato, extremitatibus latis, obtusissimis, infera truncata, marginata; lævis, nitida, tenuis; alba, vel pallidissime rosea

apertura latissima, superne vix, inferne late emarginata, labro angustissimo, dentibus 12-24, parvis, extrorsum costatis, labio intus lævigato, superne convexo, medio contracto, inferne excavato, margine interno interdum denticulato, extus dentibus 16-18, minute nodulosis, duobus superis extrorsum oblique plicatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 355, fig. 2.
Schubert y Wagner, *Conch. Cab.*, tomo XII, lám. 228, figs. 4032 y 4033.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 145. *Cypræa ovula.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 51, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 112. *Cypræa ovula.*
Reeve, *Conch. Syst.*, lám. 286, fig. 145. *Cypræa ovula.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 5, figs. 4 y 5. *Cypræa ovula.*

Var. 1. Testa extus intusque vivide rosea, subtus alba, labio subincrassato *(Coll. Hidalgo)*.

Chenu, *Leçons elem.*, lám. 11, figs. 9 y 10. *Cypræa ovula.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 33, figs. 409, 410 y 411.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 38, figs. 9 y 12. *Cypræa ovula.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 21, figs. 69 y 70.

Observ. Especie muy semejante por la forma general y la abertura á la *Cypræa Oniscus* de Lamarck, pero difiere de ella por ser completamente lisa y p r su color blanco ó rosa más ó menos intenso.

Sinonimia, pág. 140. —*Localidades*, pág. 214. —*Longitud*, 23 milímetros.

142. Cypræa Oweni Gray *(Coll. Hidalgo.)*

Gray en Sowerby, *Conch. Illustr. Cat. Cypræa*, pág. 7, figura 12.** *Cypræa Hirundo.* var. *Oweni.*—1837.

Descript. Deshayes, *Moll. Reunion,* pág. 139. *Cypræa Menkeana.*

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 10. *Cypræa Oweni* y *Cypræa Menkeana*.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 65; pág. 44. *Cypræa Menkeana*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.* tomo VII, pág. 169.
Brazier, *Distr. Cowries*, pág. 42.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 309.

Testa ovata, convexa, basi plana, spira immersa, umbilicata, lateribus submarginatis, dextro præcipue, extremitatibus productis, truncatis, lateraliter subcompressis, utrinque marginatis; lævis, nitidissima, solidula; superne cærulescens, albido transversim bifasciata, punctis fulvis irregulariter aspersa, cæterum albida, extremitatibus castaneo bimaculatis, lateribus basique punctis numerosis inæqualibus, castaneis, pulchre ornatis; apertura vix arcuata, angusta, utrinque rotundatim emarginata, labro dentibus 14-18, labio 11-14, crassiusculis, transversis, valde elongato-costatis, inferioribus labii introrsum elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

ICON. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 32, figs. 367, 368 y 371.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 19, figs. 5, 7 y 9.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 4, fig. 68.

VAR. 1. Testa minor, oblonga.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 32, fig. 366.

VAR. 2. Testa fasciis tribus castaneis interruptis ornata.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 32, fig. 369.

VAR. 3. Testa castanea, punctis dorsi paucioribus.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 32, fig. 370.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 19, fig. 8.

VAR. 4. Testa dorso non punctato.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 4, fig. 45.

VAR. 5. Testa fasciis albidis nullis, dorso fulvo punctato et medio minute maculato *(Coll. Hidalgo)*.

Sowerby, *Thes. Conch.*, lám. 36, fig. 512. *Cypræa Menkeana.*

Var. 6. Testa major, pallidior, albido bifasciata, dorso fulvo punctato et maculato, extremitatibus ferrugineo bimaculatis, lateribus punctis pallidioribus.

Sowerby, *Thes. Conch.*, lám. 31, figs. 333 y 334. *Cypræa Menkeana.* var. *modesta.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 4, fig. 58. *Cypræa Menkeana.*

Testa incompleta aut decorticata. Testa supra fusco-violaceo et albo fasciata.

Deshayes, *Moll. Reunion*, lám. 13, figs. 21 y 22. *Cypræa Menkeana.*
Weinkauff, *Conch. Cab.*, lám. 13, figs. 9 y 12. *Cypræa Menkeana.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 4, figs. 69 y 70.

Observ. Esta pequeña especie difiere poco de la *Cypræa neglecta* Sowerby = *Hirundo* Linné, pero se distinguirá bien de ésta por su extremidad superior más saliente y algo comprimida en los lados y por los dientes de la abertura, en menor número, más gruesos y más separados entre sí. La *Cypræa Menkeana* de Deshayes ha sido establecida con individuos incompletos ó malos ejemplares de la *Cypræa Oweni*, de lo cual no me queda duda alguna por el examen de dos ejemplares en dicho estado, procedentes de la isla de la Reunión, y que debo á la amabilidad de mi amigo Mr. Dautzenberg.

La *Cypræa Oweni* es variable en su coloración, como antes se indica, pero es bastante constante en su forma y en los caracteres de la abertura.

Sinonimia, pág. 141.—*Localidades*, pág. 214.—*Longitud*, 21 milímetros.

143. **Cypræa Pacifica** Gray *(Coll. Hidalgo).*

Gray, *Proc. Zool. Soc. London,* pág. 185.—1832.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 147.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 143.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 45.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 141.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 201.

Testa ovato-oblonga, convexo-depressiuscula, basi planulata, spira inconspicua, latere dextro marginato, sinistro rotundato, extremitatibus vix productis, obtusis; tenuis, nitidula, transversim costulata, costulis circa 28, superne in sulco dorsali angusto, impresso, partim non interruptis, ad extremitates longitudinalibus, nonnullis sulco aut aperturæ marginibus non attingentibus, interstitiis subæqualibus; albida, superne brunneo minute lentiginosa, medio fusco trimaculata, maculis interdum duplicatis, oppositis vel alternis, centrali majore, extremitatibus atque latere dextro roseis, subtus albida; apertura angusta, superne incurvata, utrinque parum emarginata, labro superne superante, arcuato, denticulis 22, labio intus longitudinaliter sulcato, basi excavato, costulis 18-19, introrsum elongatis, ad terminum denticulatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 39.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 45, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 143.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 34, figs. 441, 442 y 443.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 39, figs. 13 y 16.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 21, figs. 3 y 4.

Observ. La *Cypræa Pacifica* es muy parecida á la *Cypræa suffusa* de Gray, pero ésta es más pequeña, más rosada y presenta interrumpidas todas las costillas en el surco dorsal, que es bien distinto.

Localidades, pág. 214.—*Longitud*, 11 milímetros.

144. **Cypræa pallida** Gray *(Coll. Hidalgo).*

Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 387.—1824.

Descript. Deshayes en Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 557.
Kiener, *Spec. gener. Cypræa*, pág. 64.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 54.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 29.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 60.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 184.
Melvill, *Journ. of Conch.*, tomo XI, pág. 121.

Testa ovato-subpyriformis, ventricosa, basi convexiuscula, ad spiram obtectam concaviuscula, lateribus incrassato-rotundatis, dextro vix marginato, extremitatibus subproductis, infera subattenuata, paulo reflexa, truncata, utrinque valide marginata; lævis, nitida, crassiuscula; superne cinerea (interdum fasciis tribus cærulescenti-fuscis, continuis aut interruptis transversim ornata) fulvo minutissime lentiginosa maculisque flexuosis castaneis, coadunatis, medio picta, lateribus carneis, guttis parvis fuscis sparsim ornatis, extremitatibus fusco vel castaneo bimaculatis, basi albida, intus violacea; apertura parum angusta, subflexuosa, basi vix dilatata, utrinque rotundatim emarginata, labro paulo superante, dentibus 16-18, brevibus, crassiusculis, labio intus superne lævigato, dentibus 14-16, similibus sed minoribus, inferioribus validiusculis, introrsum elongatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 76.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 51, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 54.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 31, fig. 357.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 18, fig. 5.

Var. 1. Testa macula dorsali nulla, lateribus interdum nigricantibus *(Coll. Hidalgo)*.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 19.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 20, figs. 159 y 160.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 18, figs. 8 y 11.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 14, figs. 90 y 91.

Observ. La mancha del dorso es pequeña ó grande, según los ejemplares, y en este último caso está compuesta de varias, unidas con irregularidad, entre las cuales se percibe la coloración del fondo.

Una especie semejante es la *Cypræa subviridis* de Reeve, pero

ésta es mayor, más piriforme, tiene la espira visible y umbilicada, la abertura más ancha, el borde derecho saliente en la parte superior, y carece de puntos en los lados y de manchas en las extremidades.

Otra más afine aún es la *Cypræa Robertsi* Hidalgo (*C. punctulata* Gray, no de Gmelin), de igual forma y coloración, pero con la escotadura inferior de la abertura arqueada, los dientes del borde izquierdo más gruesos, los lados de un pardo-violaceo ó ferruginoso con puntos muy numerosos, y la mancha dorsal cuadrilátera formada sólo por mayor coloración del dibujo del dorso.

Localidades, pág. 214 —*Longitud*, 29 milímetros.

145. **Cypræa Panamensis** Dall.

Dall, *The Nautilus*, tomo XVI, pág. 43. *Trivia Panamensis*.—1902.

Descript. Testa parva, subovata, inflata, spira inconspicua; extremitate postica vix producta; transversim costulata, costulis 15 validiusculis, margine acutis, quorum 4 brevioribus dorso non attingentibus, cæteris linea media subdepressis, sed non interruptis nec angustatis; interstitiis lævigatis, paulo latioribus; apertura angusta, utrinque fortiter et subæqualiter denticulata.

Localidades, pág. 214.—*Longitud*, 4, 2 milímetros.

146. **Cypræa paucilirata** Sowerby.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa,* pág. 53, lám. 36, fig. 502 y lám. 37, fig. 526.—1870.

Descript. Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 165.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 201.

Testa ovata, globosa, basi convexiuscula, spira inconspicua, lateribus rotundatis, dextro submarginato, extremitatibus productis, transversim costulata, costulis circa 17, ad extremitates longitudinalibus, in sulco dorsali interruptis; tenuis, parum nitens, alba; apertura angusta, arcuata, utrinque subæqualiter emarginata, marginibus minute denticulatis, labro superne superante, labio intus longitudinaliter sulcato, instructa.

Icon. Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 43, figs. 13 y 16.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 21, figs. 98 y 99.

Observ. Especie más pequeña que la *Cypræa producta* Gaskoin, con menor número de costillitas, más fuertes y más separadas, y con el surco dorsal bien marcado.

Localidades, pág. 214.—*Longitud*, 5 milímetros.

147. Cypræa Peasei Sowerby *(Mus. Madrid).*

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 33, lám. 20, figs. 167 y 168.—1870.

Descript. Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 190. *Cypræa cribraria.* var.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 230.

Testa ovata, ventricosa, basi convexiuscula, spira immersa, umbilicata, lateribus rotundatis, dextro marginato, extremitatibus vix productis, supera rotundata, infera truncata; lævis, nitidissima, tenuis, subpellucida; superne lutea, maculis rotundis albis subæqualibus, parviusculis, confertim picta, linea dorsali simplici pallida, cæterum alba, lateribus fulvo minute punctatis; apertura angusta, leviter arcuata, utrinque subæqualiter emarginata, labro dentibus 20 extrorsum costatis, labio 18, minoribus, introrsum elongatis, instructa.

Icon. Smith, *Proc. Zool. Soc. London*, 1878, lám. 46, figs. 13 y 14 (monstruosidad).
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 17, fig. 75.

Observ. Esta especie es más ventruda y corta que las *Cypræa cribraria* Linné y *Esontropia* Duclos. Se distingue además de ellas por ser delgada, trasluciente, de color amarillo pálido, con las manchas blancas más iguales y pequeñas, bastante juntas, y por los dientes del borde derecho que se prolongan mucho hacia fuera.

Localidades, pág. 215. —*Longitud*, 27 milímetros *(figura de Sowerby).*

148. Cypræa Pediculus Linné *(Mus. Madrid).*

Linné, *Museum Ludov. Ulricæ*, pág. 582. — 1764.

Descript. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 381.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 193. var. a.
Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3418. partim.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 103.
Gray, *Zool. Journal*, tomo III, pág. 370.
Blainville, *Faune franç. Moll.*, pág. 246.
Delle Chiaje en Poli, *Test. utr. Siciliæ*, tomo III, parte 2.ª, pág. 10
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 831.
Schubert y Wagner, *Conch. Cab.*, tomo XII, pág. 113.
Gaskoin, *Proc. Zool. Soc. London*, 1835, pág. 202. var. *labiosa*.
Anton, *Verzeichn. Conch.*, pág. 98.
Reichenbach, *Conchylien*, pág. 57.
Lamarck, *An. sans vert*, 2.ª edic., tomo X, pág. 541.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 132.
Orbigny, *Moluscos de Cuba*, pág. 205.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 131; spec. 130. *Cypræa labiosa*.
Hanley, *Ipsa Lin. Conch.*, pág. 196.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 43, y var. *labiosa* y *cimex*.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 138.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 201.
Dall y Simpson, *Moll. Porto Rico*, pág. 421.

Testa ovata, convexa vel ventricosa, basi convexiuscula, spira inconspicua, lateribus rotundatis, dextro marginato, extremitatibus obtusis; parum nitens, solidula, transversim costulata, costulis circa 28, subflexuosis, acutiusculis, ad extremitates longitudinalibus, in sulco dorsali angusto, profundo, interruptis et nodulosis, plurimis sulco aut aperturæ marginibus non attingentibus, interstitiis latioribus, minutissime granulatis; carnea, superne brunneo limbata et minute lentiginosa, medio maculis tribus fuscis vel

nigricantibus, centrali majore, utrinque picta, basi costulis albidis, labio intus albo; apertura rectiuscula, subangusta, utrinque æqualiter emarginata, labro superne subarcuato, tumido, denticulis 14-18, labio subdeclivi, intus basi excavato, costulis 12-14, introrsum elongatis, ad terminum denticulatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Seba, *Locupl. rerum nat. hist.*, tomo III, lám. 55, fig 22.
Knorr, *Delices des yeux*, VI, lám. 17, fig. 6.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 29, figs. 310 y 311.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 356, fig. 1. a.
Delle Chiaje en Poli, *Test. utr. Siciliæ*, tomo III, parte 2.ª, lám. 45, figs. 22 y 23.
Schubert y Wagner, *Conch. Cab.*, tomo XII, lám. 228, figura 4040.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 148.
Reichenbach, *Conchilien*, lám. 25, figs. 458 y 459.
Reeve, *Conch. Syst.*, lám. 286, fig. 148.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 40, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 131.
Chenu, *Leçons elem.*, lám. 10, figs. 7 y 8.
Sowerby, *Conch. Manual*, lám. 21, figs. 449 y 450.
Wood, *Index testac*, lám. 17, fig. 59. *Cypræa sulcata.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 34, figs. 429 y 431.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 5, figs. 10 y 11; lámina 39, figs. 7 y 8.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 21, figs. 94 y 95.

Var. 1. Testa globosa, marginibus crassissimis

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 34, fig. 430.

Var. 2. Testa parva, rubra.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám, 34, fig. 432.

Var. 3. Testa costulis subcrenulatis, superne cinerea, latere dextro fumeo fusca et maculis dorsalibus non distinctis, subtus purpurea, costulis albidis *(Coll. Hidalgo)*. Es la *Cypræa cimex* de Owen.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 34, figs. 436, 437 y 438.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 21, fig. 96.

Var. 4. Testa fusco-rubescens, lateribus basique fumeo-purpureis, costulis paucioribus, basi albidis, marginibus crassissimis elevatis. Es la var. *labiosa* de Gaskoin.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 153.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 130. *Cypræa labiosa.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 34, figs. 433, 434 y 435.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 21, fig. 97.

Observ. La especie más afine es la *Cypræa costispunctata* de Gaskoin, pero ésta presenta menor número de costillitas, la abertura más ancha y su coloración es algo distinta. También tiene algún parecido con las *Cypræa Pacifica* y *suffusa* de Gray, pero la forma más oblonga de ellas, sus costillas más finas y su color más rosado, son caracteres suficientes para distinguirlas á primera vista.

La *Cypræa Pediculus* es muy abundante en las Antillas, y la que se cita de los mares de Europa ó ha sido introducida de América ó se aplica dicho nombre á la *Cypræa arctica* Pulteney (*europæa* Montagu), que ya conoció Linné, pero que daba en unión de la concha americana como variedades de una misma especie. De común acuerdo, los autores modernos designan con el nombre de *Pediculus* Linné la especie de las Antillas.

La descripción de Blainville en la *Faune française*, corresponde á la *Cypræa Pediculus;* su figura (lám. 9. A, fig. 2) parece que conviene mejor con la *Cypræa nivea* de Gray.

Sinonimia, pág. 141.—*Localidades*, pág. 215.—*Longitud.* 17 milímetros.

149. Cypræa pellucidula Gaskoin. *(Coll. Hidalgo).*

Gaskoin, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 23.—1846.

Descript. Reeve, *Conch. icon.*, spec. 153.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 50.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 161. *Cypræa pellicula.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 204.

Testa globosa, basi convexiuscula, spira inconspicua, lateribus rotundatis, extremitatibus satis productis, obtusis, crassiusculis; solidula, nitidula, transversim costulata, costulis obtusis, circa 34, confertis, ad extremitates longitudinalibus, plurimis medio dorsi non attingentibus, interstitiis æqualibus, minutissime granulatis; alba; apertura angusta, recta, superne subarcuata, utrinque æqualiter emarginata, labro denticulis 28 acutis, labio intus late sulcato, basi excavato, costulis 24, introrsum elongatis, instructa.

Icon. Reeve *Conch. icon. Cypræa*, fig. 153.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 36, figs. 497, 498 y 499.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 43, figs. 1 y 4. *Cypræa pellicula.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 22, figs. 31 y 32.

Observ. Muy afine á la *Cypræa Oryza* Lamarck, pero es relativamente más globosa, con las extremidades más salientes y algo gruesas, sin surco dorsal, y con la abertura ligeramente encorvada en la parte superior. En algún individuo hay indicios de surco dorsal semejante al de la *Cypræa Oryza;* por lo tanto, sólo la forma general con las extremidades más salientes es lo que realmente sirve para diferenciarla de esta última.

Un ejemplar de la *Cypræa pellucidula* me ha sido dado por M. Jousseaume con el nombre de *Turneri* Jouss. y he visto otro enviado del extranjero á mi amigo Azpeitia. No he podido hallar la descripción de esta especie, pero la encuentro citada en una obra de Sturany; sólo puedo decir que los dos ejemplares por mí examinados son sin duda alguna la *Cypræa pellucidula.*

Sinonimia, pág. 141.—*Localidades*, pág. 215. Vive también en el Mar Rojo y en el Natal.—*Longitud*, 7 milímetros.

150. Cypræa Petitiana Crosse y Fischer *(Coll. Jousseaume).*

Crosse y Fischer, *Journ. Conch.*, tomo XX, pág. 213.—1872.

Descript. Crosse y Fischer, *Journ. Conch.*, tomo XXI, pág. 254.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 56.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 183. *Cypræa Pyrum.* var. *Petitiana.*

Testa ovato pyriformis, turgidula, subtus planiuscula, spira immersa, inconspicua, vix concaviuscula, extremitatibus attenuatis, subrostratis; nitida, crassiuscula; supra castaneo-fulvida, maculis rotundatis albis, sat magnis, irregulariter suffusa, lateribus et extremitatibus late carneis, subtus carnea, dentibus albicantibus, intus cæruleo-albida; apertura angusta, leviter sinuosa, labro dentibus 18, labio 16, instructa.

Icon. Crosse y Fischer, *Journ. Conch.*, tomo XXI, lám. 11, fig. 6.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 17, figs. 5, 7 y 8.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 13, fig. 85. *Cypræa Pyrum.* var. *Petitiana.*

Var. 1. Testa paulo major, magis globosa, transversim fusco inconspicue quadrifasciata, lateribus obscure maculatis, apertura labro dentibus 19, labio 17, instructa.

Var. 2. Testa albido transversim bifasciata.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 31, figs. 354 y 355. *Cypræa nebulosa.* var.

Observ. Esta especie de *Cypræa* necesita ser estudiada de nuevo, porque Crosse la considera como distinta, Sowerby la juzga variedad de la *nebulosa*, y Roberts no ve en ella más que una modificación de la *Cypræa Pyrum.* He visto en París en la colección de mi amigo Dautzenberg ejemplares clasificados como *Cypræa Petitiana* (en mediano estado), que me parecieron sólo variación de la *Cypræa Pyrum*, y otros dos en la colección Jousseaume, más afines á la figura de Sowerby, y algo distintos de los de Dautzenberg. No teniéndolos á mi disposición en el momento que esto escribo, no puedo resolver cuál de los tres autores está más en lo cierto. De todos modos, el examen comparativo de los carac-

teres de la abertura, tamaño, posición y número de los dientes de ésta, servirá más que la coloración de la concha para establecer ó no la semejanza con las *Cypræa Pyrum* y la *nebulosa*, porque recordaré aquí que la var. *Nymphæ* de la *Cypræa Onyx* Linné, tan diferente del tipo por su color, es enteramente igual en la forma y dientes de la abertura.

Localidades, pág. 215.— *Longitud*, 24 milímetros.

151. **Cypræa picta** Gray *(Mus. Madrid).*

Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 389, láms. 7 y 12, figura 10. — 1824.

Descript. Deshayes en Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 557.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 34.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 57.
Weinkauff, *Conch. Mittelm.*, tomo II, pág. 16.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 22.
Hidalgo, *Mol. Viaje Pacífico*, III, pág. 137.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 63.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 186.

Testa ovato-oblonga, basi planato-convexiuscula, spira obtecta, lateribus incrassatis, obtuse angulatis, extremitatibus productis, infera subattenuata, truncata, lateraliter marginata; lævis, nitida, crassiuscula; superne albida, fasciis 1-3 transversis interruptis, cæruleo-fuscis, ornata, castaneo confertim punctata et minute maculata, maculis interdum supra fasciam centralem saturatioribus, lateribus extremitatibusque cinereo-violaceo multiguttatis, basi colore pallidiore, ad margines guttis conspicuis, dentibus albidis; apertura superne parum arcuata, basi subdilatata, utrinque rotundatim emarginata, labro vix superante, dentibus 18-19, brevibus, æqualibus, labio intus lævigato, dentibus 17-18, minoribus, introrsum non elongatis, inferis validiusculis, instructa. *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 162.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 56, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon.*, fig. 57.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 22, figs. 179 y 180; lám. 30, fig. 320.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 19, figs. 2 y 3.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 15, figs. 30 y 31.

Observ. Es muy afine á esta especie la *Cypræa sanguinolenta* Gmelin, que vive en los mismos mares, pero esta última es más pequeña, presenta una mancha dorsal rojiza ó castaña con puntos blancos, y en las partes laterales hay gran número de puntos violáceos pequeños, en vez de los grandes y negruzcos de la *Cypræa picta*.

Localidades, pág. 216. — *Longitud*, 31 milímetros.

152. **Cypræa pilula** Kiener *(Mus. Madrid)*.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 151, lám. 54, fig. 2.—1845.

Descript. Reeve, *Conch. icon.*, spec. 152. *Cypræa globosa*, no de Gray.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 126. *Cypræa sphærula*.
Sowerby, *Thes. Conch.*, pág. 47. *Cypræa globosa*, no de Gray.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 159.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 200. *Cypræa globosa*, no de Gray.

Testa globosa, subtus convexa, spira inconspicua, lateribus rotundatis, dextro incrassato-marginato, supra extremitates vix prominulas planiuscula, transversim costulata, costulis circa 30, confertis, ad extremitates longitudinalibus, nonnullis dorso vel apertura non attingentibus, sulco dorsali, angusto, elongato; vix nitens, tenuis, nivea; apertura angusta, arcuata, utrinque subæqualiter emarginata, labro denticulis acutis 25, labio margine angulato, intus longitudinaliter sulcato, costulis 22 introrsum elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Reeve, *Conch. icon.*, fig. 152. *Cypræa globosa*, no de Gray.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 35, figs. 466 y 467; lám. 37, fig. 524.* *Cypræa globosa*, no de Gray.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 42, figs. 13 y 16.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 21, figs. 92 y 93. *Cypræa globosa*, no de Gray.

Observ. Especie tan afine á la verdadera *Cypræa globosa* de Gray, que se la ha confundido con ésta, pero vive en mares diferentes y no presenta la coloración cárnea y las costillitas agudas de la *C. globosa*. Otra especie muy semejante es la *Cypræa brevissima* de Sowerby, que sólo difiere por su borde derecho más curvo y la falta de surco dorsal.

Sinonimia, pág. 141. Agréguese *Cypræa sphærula* Mighels.—*Localidades*, pág. 216. Encontrada también en el Natal.—*Longitud*, 5 milímetros.

153. **Cypræa piperita** Gray *(Mus. Madrid).*

Gray, *Zoolog. Journal*, tomo I, pág. 498.—1825.

Descript. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 87.
Gaskoin, *Proc. Zool. Soc. London*, 1848, pág. 92. *Cypræa bicolor.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 96.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 19. *Cypræa pipitata.*
Brazier, — — pág. 21. *Cypræa bicolor.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 31.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 189.
Beddome, *Cypræa Tasmania*, pág. 574.
Pritchard y Gatliff, *Cat. mar. shells Victoria*, pág. 184.

Testa ovata vel ovato-oblonga, convexa, basi convexiuscula, ad spiram subinconspicuam vix depressa, latere sinistro rotundato, dextro angusto, incrassato-marginato, versus dorsum retrorso, subangulato; extremitatibus obtusis, infera angustiore, minus emarginata; lævis, nitida, tenuiuscula; pallide castanea vel albido-rosacea, dorso fulvo minute punctata et interrupte quadrifasciata, lateribus punctis fuscis ornatis, basi albida; apertura latiuscula, subarcuata, labro superne prominente, dentibus 26 parvis, brevibus, labio 22 minutis, intus elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 87.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 28, figs. 285 y 286.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 16, figs. 49 y 50.

VAR. 1. Testa late et interrupte trifasciata, fasciis maculis oblongis vel angulatis, ferrugineis aut fulvis, compositis. *(Coll. Hidalgo).*

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 24.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 28, figs. 288 y 289; lám. 37, fig. 533.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 29, figs. 10 á 13.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 16, fig. 58.
Beddome, *Cypræa Tasmania*, lám. 21, figs. 17 y 18.

VAR. 2. Testa cchracea, unicolor. *(Coll. Hidalgo).*

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 122. *Cypræa citrina*, no de Gray.

OBSERV. Especie muy afine á la *Cypræa angustata*, de la cual difiere por su menor convexidad, su forma más oblonga, su borde derecho más estrecho y convexo, y por los puntos y zonas interrumpidas del dorso. En el tipo son 4 las zonas, de regular anchura, pero en la variedad 1 son tres, muy anchas, compuestas de grandes manchas alargadas ó angulosas.

Sinonimia, pág. 141.—*Localidades*, pág. 216.—Testa adulta. *Longitud*, 25 milímetros.

154. Cypræa Pisum Gaskoin *(Coll. Hidalgo).*

Gaskoin, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 24.—1846.

DESCRIPT. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 154 (excl. descript.)
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 44.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 146.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 203.

Testa sphærica, spira inconspicua, lateribus rotundatis, dextro incrassato-submarginato, extremitatibus obtusis, crassiusculis; tenuis, nitidula; transversim costulata, costulis circa 24, in sulco dorsali angusto, elongato, interruptis, nonnulla breviore, ad extre-

mitates longitudinalibus, interstitiis subæqualibus, minutissime granulatis; carnea; apertura angusta, curvata, labro denticulis 20, labio intus basi excavato, denticulis 16 introrsum elongatis, instructa.

Icon. Quoy, *Voy. Astrolabe Zool*, lám. 48, figs. 19 y 21. *Cypræa australis*, no de Lamarck (excl. descript.)
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 35, figs. 448 y 449.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 40, figs. 9 y 12.
Roberts en Tryon, *Man. Conch*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 22, figs. 29 y 30.

Observ. La única especie con que presenta analogía la *Cypræa Pisum* por su forma esferoidal es la *Cypræa brevissima* de Sowerby, pero ésta es más pequeña, blanquecina, de abertura más estrecha y carece de surco dorsal.

La figura antes citada de Quoy no es la *Cypræa australis* de Lamarck y la referimos á la *Cypræa Pisum*, con la cual ofrece mucha semejanza.

Sinonimia, pág. 141.—*Localidades*, pág. 216.—*Longitud*, 9 milímetros.

155. **Cypræa polita** Roberts *(Mus. Madrid)*.

Roberts, *Amer. Journ. Conch.*, tomo IV, pág. 70, lám. 15, figs. 1 á 3. — 1868.

Descript. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 40. *Cypræa staphylæa*. var.
Martens y Langkavel, *Donum Bismarck.*, pág. 34. *Cypræa staphylæa*. var *spadix*.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 194.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 232.

Testa ovata vel ovato-oblonga, convexo-subdepressa, basi convexiuscula, spira obtecta, lateribus marginatis atque extremitatibus subproductis dorso crenulato-foveolatis, latere sinistro medio simplici, versus dorsum retrorso, extremitate infera truncata; lævis, nitidissima, tenuiuscula; dorso pallide ferruginea, punctis albidis parum conspicuis aspersa, subtus alba, extremitatibus dentibusque

pallidissime aurantiis; apertura angusta, parum arcuata, utrinque rotundatim emarginata, labro superne superante, dentibus 20 parum elongatis, labio convexo, intus superne lævigato, basi subexcavato et denticulato, margine dentibus 16, quorum 8 centralibus brevibus, cæteris obliquis, valde elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

ICON. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 25, figs. 225 y 226. *Cypræa staphylæa*. var.
Martens y Langkavel, *Donum Bismarck.*, lám. 2, fig. 2. *Cypræa staphylæa*. var. *spadix*.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 19, figs. 12 y 13.

OBSERV. La coloración de esta especie, su lado izquierdo elevado en el centro hacia el dorso y sin margen en dicho sitio, y los dientes muy cortos de la parte central del borde izquierdo, sirven para distinguir en seguida esta especie de la *Cypræa limacina* de Lamarck, á la cual la reúnen algunos autores. No parece que la var. *spadix* de Martens = *Cypræa polita* sea lo mismo que la *C. spadix* de Mighels, porque Roberts que ha publicado una, y dado figura de la otra, no dice que sean iguales.

Localidades, pág. 216.—*Longitud*, 28 milímetros *(Sowerby)*.

156. Cypræa poraria Linné *(Mus. Madrid)*.

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 724.—1758.

DESCRIPT. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 581.
Martini, *Conch.*, *Cab.*, tomo I, pág. 335.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 192.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 97.
Dillwyn, *Cat. Shells*, tomo I, pág. 465.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 509.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 834.
Lamarck, *An. sans. vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 527.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 51.
Reeve, *Conch. icon.*, *Cypræa*, spec. 99.
Hanley, *Ipsa Linn. Conch.*, pág. 195.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 38.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 116.

Weinkauff, *Conch. Cab.*, *Cypræa*, pág. 121.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 15.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 193.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 226.
Kenyon, *Journ. of Conch.*, tomo X, pág. 184. var.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 367. var.

Testa ovata, convexa, basi planulata, lateribus incrassato-marginatis, dorso crenulato-foveolatis, extremitatibus obtusis, infera truncata; lævis, nitida, crassiuscula; superne fulva, punctis lacteis inæqualibus, quorum plurimis fusco annulatis, confertim aspersa, interdum linea dorsali simplici, cæterum violacea, immaculata, basi interdum pallidiore, dentibus albis; apertura fere recta, angusta, superne angustior, inferne latior emarginata, marginibus dentibus crassiusculis, interdum superne inferneque subobliquis longioribus, labro 16-18, labio, intus superne lævigato, 16, quorum inferis crassioribus, introrsum elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Seba, *Locupl. rerum nat. hist.*, tomo III, lám. 55, fig. 19, núm. 5.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 24, figs. 237 y 238.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, lám. 8, fig. 16.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 356, fig. 4.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 68.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 49, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 99.
Wood, *Index. testac.*, lám. 17, fig. 55.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 26, figs. 236 y 237.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 36, figs. 1 y 4.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 18, figs. 2 y 3.

Var. 1. Testa major, dorso fascia alba longitudinali centrali ornato. Es la var. *vibex* de Kenyon.

Var. 2. Testa nitidissima, dorso aurantio, non punctato, basi violacea. Es la var. *insignis* de Dautzenberg.

Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, lám. 7, figs. 11 y 12.

Var. 3. Testa dorso intense purpureo, non punctato. (Brazier). *(Coll. Hidalgo).*

Observ. Muy semejante por la coloración del dorso á la *Cypræa albuginosa* Mawe, pero ésta es mayor, no presenta fosetas en las partes laterales, es blanquecina por debajo y su abertura está ensanchada inferiormente, con los dientes de los bordes mucho más pequeños que en la *Cypræa poraria*. En ésta se traslucen debajo del esmalte del lado izquierdo de la abertura unos puntitos morados, poco visibles, pero que sin duda estaban bien marcados en el ejemplar que sirvió para hacer la figura 68 de las *Conch. Illustr.*, de Sowerby. Estos puntos son más perceptibles en la *Cypræa albuginosa.*

Los ejemplares incompletos de la *Cypræa poraria* son purpúreos en el dorso, sin punto alguno, y tal vez ciertos ejemplares lleguen al estado adulto sin cambio en la coloración, constituyendo entonces la var. 3.

Sinonimia, pág. 141.—*Localidades*, pág. 216.—*Longitud*, 20 milímetros.

157. Cypræa producta Gaskoin.

Gaskoin, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 200.—1835.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 153.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 137.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 49.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 161.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 204.

Testa ovato-subglobosa, basi planulata, spira inconspicua, lateribus subdilatatis, crassiusculis, extremitatibus productis, depressis, crenulatis; solidula, nitidula, transversim costulata, costulis circa 28, acutis, elevatis, versus extremitates gradatim inclinatis, denique longitudinalibus, plerumque ad lineam dorsalem subdepressam continuis; interstitiis subæqualibus, crenulatis; omnino alba; apertura angusta, subarcuata, utrinque late et profunde emarginata, labro lato, denticulis 26, labio, margine angulato, 23, introrsum elongatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 155.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 53, fig. 5.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 137.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 36, figs. 495 y 496.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 43, figs. 2 y 3.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 22, figs. 25 y 26.

Observ. Hay mucho parecido entre la *Cypræa producta* Gaskoin y la *Cypræa scabriuscula* Gray; pero la primera no tiene surco dorsal como la segunda, sino una linea deprimida en que generalmente no están interrumpidas las costillitas del dorso; además están muy pronunciadas las escotaduras de los dos extremos de la abertura.

Localidades, pág. 217.—*Longitud*, 18 milímetros.

158. **Cypræa pulchella** Swainson *(Mus. Madrid)*.

Swainson, *Philos. Magaz.*, tomo XXI, pág. 376.—1823.

Descript. Gray *Zool. Journ.*, I, pág. 379.
Swainson, *Exotic. Conch.*, pág. 25.
Deshayes en Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., X, página 552.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 25.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 42.
Berge, *Conchylienbuch*, pág. 245.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 26.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 66.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 184.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 206.

Testa ovato-pyriformis, ventricosa, basi planulata, medio convexiuscula, ad spiram obtectam vix depressa, lateribus rotundatis, dextro paulo marginato-incrassato, extremitatibus productis, supera rotundata, infera longiore, angustata et canaliculata, truncata; lævis, nitida, crassiuscula; albido-cinerea, punctis minutissimis fulvis confertis, maculis fuscis subquadratis vel arcuatis transversim seriatis et interdum alteris castaneis irregularibus, picta; cæterum albida, extremitatibus fusco tinctis, lateribus guttulis nigricantibus sparsis ornatis, dentibusque rufis; apertura arcuata, angusta, superne oblique, inferne rotundatim emarginata, labro superne superante, valde curvato, dentibus 31, pliciformibus, bre-

viusculis, labio superne calloso-compresso, plicis 23 extrorsum et introrsum valde elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr.*, fig. 40.
Swainson, *Exotic Conch.*, lám. 35.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 23, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 42.
Berge, *Conchylienbuch*, lám. 43, fig. 2.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 19, figs. 148, 149 y 150.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 19, figs. 11 y 12.
Roberts en Tryon. *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 14, figs. 92 y 93.
Melvill, *Journ. of Conch.*, tomo XI, pág. 121. var. *pericalles*.

Var. 1. Testa dentibus aperturæ brevioribus. Es la var. *pericalles* de Melvill.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 23, fig. 2. a.

Observ. Las manchas irregulares de color castaño-negruzco del dorso no existen siempre, y son pequeñas ó grandes según los ejemplares. Los dientes del lado izquierdo de la abertura se prolongan mucho hacia fuera y alguno suele estar interrumpido y bifurcado antes de su terminación. Las manchas oscuras de las extremidades son más ó menos visibles y además de ellas hay otra de color castaño, pequeña, en el sitio de la espira.

Localidades, pág. 217.—*Longitud*, 41 milímetros.

159. Cypræa pulchra Gray *(Mus. Madrid)*.

Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 380.—1824.

Descript. Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 143. *Cypræa pulchella*, no de Swainson.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 85.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 34.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 6.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 26.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 165.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 204.

Testa oblongo-cylindracea, basi planata, spira sæpe obtecta, lateribus rotundato-incrassatis, extremitatibus crassis, productis, lateraliter marginatis, supera rotundata, infera oblique truncata; lævis, nitidissima, ætate crassa; superne avellanea, fasciis duabus latis pallidioribus, distantibus, transversim ornata, spira castanea, extremitatibus nigro bimaculatis, cæterum pallide carnea, dentibus fulvis, labio intus basi albo; apertura fere recta, angusta, superne anguste, inferne arcuatim emarginata, labro basi subcompresso, dentibus linearibus 36-44, extrorsum inæqualiter paulo elongatis, labio margine longitudinaliter angulato, inferne crassiusculo, subelevato, supra plicam terminalem sinuoso-truncato, intus superne lævigato et basi excavato, dentibus 32-36, inferis brevissimis, introrsum elongatis, cæteris ut in labro sed centralibus, longioribus, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 74, *Cypræa pulchella*, no de Swainson.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 15, fig. 3. *Cypræa pulchella*, no de Swainson.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 34.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 10, figs. 62 y 63.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 7, figs. 10 y 11.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 2, figs. 17 y 18.

Var. 1. Testa ovata, ventricosa, cæterum typo similis *(Coll. Hidalgo)*.

Observ. Bonita especie del Mar Rojo que puede confundirse por el dorso con la *Cypræa lurida* de Linné, pero que se distingue en seguida de ésta por su coloración mas clara y por los dientes lineares y rojizos de la abertura.

Sinonimia, pág. 141.—*Localidades*, pág. 217.—Testa adulta, *Longitud*, 26 milímetros *(Jackson)* á 57 milímetros *(Sowerby)*.

160. Cypræa Pulex Gray *(Mus. Madrid).*

Gray, *Zool. Journ.*, tomo III, pág. 368.—1828.

DESCRIPT. Blainville, *Faune franç. Moll.*, pág. 248. *Cypræa Lathyrus*, no de Dufresne.
Philippi, *Enum. moll. Siciliæ*, tomo II, pág. 200.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 569.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 142.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 144.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 44.
Weinkauff, *Conch. Mittelm.*, tomo II, pág. 9. *Trivia Pulex.*
Hidalgo, *Mol. marin. España*, pág. 13. *Trivia Pulex.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 160.
Dautzenberg, *Moll. Roussillon*, tomo I, pág. 130.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 206.
Kobelt, *Prodr. moll. Europ.*, pág. 158. *Trivia Pulex.*
Carus, *Prodr. Faunæ Mediterr*, tomo II, pág. 371.
Locard, *Coquill. mar. France*, pág. 37. *Trivia pullicina.*
Locard, *Coquill. mar. Corse*, pág. 32. *Trivia pullicina.*
Kobelt, *Iconogr. europ. meeresconch.*, tomo IV, pág. 53. *Trivia pulex.*

TESTA INCOMPLETA.

Risso, *Hist. nat. Europ. mer.*, tomo IV, pág. 238. *Cypræa coccinella?*

Testa ovato-ventricosa, basi convexiuscula, spira obtecta, lateribus rotundatis, dextro incrassato-marginato, extremitatibus obtusis; omnino transversim costulata, costulis circa 32 planulatis, ad extremitates longitudinalibus, in sulco dorsali vix impresso evanidis, paucis bifurcatis aut leviter flexuosis, alteris brevioribus sulco vel apertura non attingentibus, interstitiis subæqualibus; nitida, tenuis, superne castanea, costulis albidis, cæterum alba; apertura angusta, leviter arcuata, utrinque subæqualiter emarginata, labro denticulis 15-19, labio superne inferneque incrassato, costulis 14-18 intus elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Blainville, *Faune Franç. Moll.*, lám. 9 A, fig. 3. *Cypræa Lathyrus.*
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 32.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 53, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 144.
Hidalgo, *Mol. mar. España*, *Cypræa*, lám. 11, figs. 7 y 8.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 36, figs. 492 á 494.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 42, figs. 14 y 15.
Roberts en Tryon, *Man. Conch*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 23, figs. 55 y 56.

Var. 1. Testa carnea (*Coll. Hidalgo*).

Kobelt, *Iconogr. europ. meeresconch.*, lám. 108, figs. 20-22.

Observ. La verdadera *Cypræa Lathyrus* de Dufresne de la colección del Museo de París, publicada por Kiener en 1845, corresponde á la *Cypræa sanguinea* de Gray, y, por lo tanto, no puede adoptarse para la *Cypræa Pulex* el nombre de *Cypræa Lathyrus* Dufresne con que la designó dos años antes Blainville.

Monterosato (*Journ. Conch.*, tomo XLVII, pág. 401) considera la *Cypræa mediterranea* de Risso igual á la *Cypræa Pulex*, pero atendiendo á que de la primera dice Risso en su descripción, «*costis numerosissimis, angustissimis*», la encuentro más analogia con la *Cypræa multilirata* de Sowerby.

Las costillitas transversales casi desaparecen en la *Cypræa Pulex* en medio del dorso, que es liso ó presenta indicios de un surco dorsal poco marcado, según el grado de conservación de los ejemplares. Los recogidos con el animal en buen estado, son de coloración muy obscura, y los hallados en las playas son mucho más pálidos ó de color de carne, porque están rozados y descoloridos.

Sinonimia, pág. 141.—*Localidades*, pág. 217.—Testa adulta. *Longitud*, 10 milímetros.

161. **Cypræa pulicaria** Reeve (*Coll. Hidalgo*).

Reeve, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 23.— 1846.

Descript. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 84.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 99.

Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 19.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 31.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 189.

Testa oblongo-subcylindrica, convexa, antice declivis, basi planata, ad spiram inconspicuam concaviuscula, latere sinistro rotundato, dextro anguste marginato angulato, extremitatibus obtusis, subæqualiter emarginatis; lævis, nitidiuscula, tenuis; carnea, superne punctis fulvis sparsis, lateribus numerosioribus picta, basi albida; apertura subangusta, leviter flexuosa, labro superne superante, dentibus 24-28 minutis, brevibus, labio inferne intus excavato, dentibus 24-26 tenuissimis, intus extusque subelongatis, instructa.

Icon. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 84.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 28, figs. 290 y 291.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 30, figs 12 y 13.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 16, figs. 59 y 60.

Var. 1. Testa fulvo-interrupte quadrifasciata (*Coll. Hidalgo*).

Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 20.

Observ. La *Cypræa pulicaria* se distingue bien de sus afines *C. angustata*, *Comptoni*, *declivis* y *piperita*, por su forma más cilíndrica, su base aplanada, el borde izquierdo de la abertura cóncavo en su parte inferior y los dientes de este borde muy tenues y un poco extendidos hacia fuera.

Localidades, pág. 217. Miss Lodder me escribe que esta especie no se encuentra en Tasmania, sino en el Oeste de Australia; y, en efecto, de dicha región «*Geographe Bay*» me acaba de enviar M. Gatliff un bonito ejemplar de la variedad.—Testa adulta. *Longitud*, 21 milímetros (*fig. de Sowerby*).

162. Cypraea Pulla Gaskoin (*Coll. Hidalgo*).

Gaskoin, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 24 —1846.

Descript. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 150.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 48.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 156.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 206.

Testa globosa, basi convexiuscula, spira obtecta, vix prominula, lateribus rotundatis, dextro submarginato, extremitatibus subobtusis; transversim costulata, costulis circa 30, confertis, ad lineam dorsalem subimpressam non interruptis, nonnullis brevioribus dorso aut apertura non attingentibus, cæteris ad extremitates longitudinalibus, interstitiis subæqualibus, sub lente minute striatulis; vix nitens, solidula; fusco-purpurascens; apertura subangusta, vix arcuata, utrinque subæqualiter emarginata, labro minute denticulato; labio intus longitudinaliter sulcato, costulis introrsum elongatis, ad terminum denticulatis, instructa.

Icon. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 150.
Sowerby, *Thes. Conch Cypræa*, lám. 36, figs. 490 y 491.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 42, figs. 5 y 8.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 23, figs. 57 y 58

Observ. Se distingue de la *Cypræa subrostrata* de Gray en que su línea dorsal no es surco, sino una ligera depresión longitudinal en la cual no se interrumpen las costillitas transversales. Sus extremidades son también más obtusas.

Localidades, pág. 217. — *Longitud*, 7 milímetros

163. Cypræa punctata Linné *(Mus. Madrid).*

Linné, *Mantissa plantarum*, II, pág. 548. — 1767.

Descript. Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3414.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 98. *Cypræa stercus muscarum.*
Dillwyn, *Cat. Shells.*, tomo I, pág. 458.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 380.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 834. *Cypræa stercus muscarum.*
Roux, *Iconogr. Conch.*, pág. 3. *Cypræa stercus muscarum.*
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 530. *Cypræa stercus muscarum.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 29 *Cypræa atomaria.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 101.
Hanley, *Ipsa Lin. Conch.*, pág. 554.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 28.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 117.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 98.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 188. excl. var.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 360. monstr. *rostrata*.

Testa ovata, convexa, basi planata, spira inconspicua, minute umbilicata, lateribus rotundatis, dextro subincrassato-marginato, extremitatibus subproductis, supera ad sinistram callositate parva munita, infera subattenuata, truncata; lævis, nitidissima, solidula; alba vel pallide lutescens, guttulis castaneis inæqualibus distantibus irregulariter aspersa et extremitatibus bimaculatis, dentibus plerumque pallide fulvo lineatis; apertura rectiuscula, angusta, labro dentibus 20 parvis, breviter costatis, labio intus longitudinaliter sulcato, dentibus 18 minoribus, brevissimis, introrsum elongatis, instructa (*Coll. Hidalgo*).

Icon. Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 355, fig. 10.
Roux, *Iconogr. Conch.*, lám. 2, fig. 4. *Cypræa stercus muscarum.*
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 117. *Cypræa punctulata*, no de Gmelin, ni de Gray.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 39, fig. 2. *Cypræa atomaria.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 101.
Chenu, *Leçons elem.*, lám. 11, figs. 7 y 8. *Cypræa stercus muscarum.*
Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 41.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 28, figs. 278, 279 y 280.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 30, figs. 6, 7, 8 y 9.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 16, figs. 51 y 52.

Var. 1. Testa cinereo-fusca, guttulis majoribus (*Coll. Dautzenberg.*)

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 30, fig. 281.

Observ. Hay otra especie muy afine que se ha considerado como la *Cypræa stercus muscarum* de Lamarck, á pesar de que la descripción de este autor y la figura de la *Encyclopedie* no dejan duda alguna de la identidad de esta última con la *Cypræa punctata* de Linné. Aquélla ha sido denominada *Cypræa stercus muscarum* por Sowerby y difiere de la *punctata*, á la cual se ha unido por algunos autores, en su forma más alargada, su borde derecho más saliente en la parte superior, mayor número de dientes en los bordes de la abertura y sin línea rojiza en ellos. Además, los puntos del dorso son menores que en la *Cypræa punctata*. Vista su gran semejanza con la *Cypræa trizonata* de Sowerby, la considero como variedad de esta especie.

Sinonimia, pág. 141.—*Localidades*, pág. 217. Vive también en el Mar Rojo.—*Longitud*, 26 milímetros *(fig. de Roux)*.

164. Cypræa punctulata Gmelin *(Mus. Madrid)*.

Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3404.—1790.

Descript. Dillwyn, *Cat. Shells*, tomo I, pág. 463. *Cypræa tabescens*.

Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 381. *Cypræa tabescens*.

Deshayes en Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 555. *Cypræa tabescens*.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 88. *Cypræa tabescens*.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 66. *Cypræa tabescens*.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág 9. *Cypræa tabescens*.

Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 119. *Cypræa tabescens*.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 28. *Cypræa teres*, no de Gmelin.

Brazier, *Distr. Cowries*, pág. 11. *Cypræa tabescens*.

Tapparone, *Journ. Conch.*, tomo XXX, pág. 30. *Cypræa tabescens*. var. *alveolus*.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 170. *Cypræa tabescens*.

Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 218. *Cypræa tabescens*.

Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 313. *Cypræa tabescens*.

Testa oblongo-cylindracea, basi planato-convexiuscula, spira conspicua, umbilicata, latere dextro valde incrassato-marginato, sinistro rotundato, extremitatibus parum productis, crassiusculis, infera truncata; lævis, nitidissima, ætate crassiuscula; superne albida, maculis ferrugineis subquadratis transversim quadrifasciata, fulvo minute et confertim lentiginosa, cæterum alba, lateribus fusco paucipunctatis; apertura parum arcuata, subangusta, superne rotundatim, inferne arcuatim emarginata, labro superne superante, dentibus brevibus 22-24, labio convexo, dentibus 22-24, minutis, omnibus introrsum valde elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

ICON. Gualtieri, *Index. test. Conch.*, lám. 16, fig. P.
Schroeter, *Mus. Gottwald.*, lám. 6, fig. 23. e.

VAR. 1. Testa majuscula, nitidissima, cylindracea, luteola, seriebus quatuor macularum ferruginarum regulariter notata. Es la var. *alveolus* de Tapparone.

Tapparone, *Journ. Conch.*, tomo XXX, lám. 2, fig. 5. *Cypræa tabescens.* var. *alveolus.*

VAR. 2. Testa albido-virescens, maculis fuscis arcuatis vel angulatis transversim 2-4 fasciata, fasciis duabus centralibus interdum coadunatis, dorso aliquando macula irregulari fulva signato, lateribus fusco-nigricanti pauciguttatis. *(Coll. Hidalgo)*. Es la *Cypræa tabescens* de Dillwyn.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 14. *Cypræa tabescens.*

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 5, fig. 3. *Cypræa tabescens.*

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 66, b. *Cypræa tabescens.*

Wood, *Index. testac.*, lám. 17, fig. 29. *Cypræa cylindrica*, no de Born.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 27, figs. 261, 262, 263 264 y 265. *Cypræa tabescens.*

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 8, figs. 1, 2 y 3. *Cypræa teres*, no de Gmelin.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 5, figs. 82, 83 y 84. *Cypræa tabescens.*

Var. 3. Testa ovata, lateribus punctatis. Es la var. *latior* de Melvill.

Reeve, *Conch. icon.* fig. 66. a. *Cypræa tabescens.*

Var. 4. Testa oblonga aut pyriformis, pellucida, pallide brunnea, fasciis punctisque dorsi indistinctis. Es la var. *pellucens* de Melvill.

Observ. Tengo en mi colección dos ejemplares adultos, pero uno del mismo tamaño que las figuras citadas por Gmelin al describir su *Cypræa punctulata* (Gualtieri, lám. 16, fig. P; Schroeter, *Mus. Gottwald.*, lám. 6, fig. 23. e). La de Gualtieri está hecha por un ejemplar joven, la de Schroeter, por uno adulto. Gmelin copió la descripción de Gualtieri, alterándola algo; la palabra *fragilis* indica que el ejemplar no era adulto, y en cuanto á las manchitas transversales, Gualtieri era más exacto que Gmelin al decir *punctis subluteis fasciata.* El tipo, pues, de la *Cypræa punctulata* de Gmelin, es un ejemplar pequeño y blanco (en lugar de grande y amarillento) de la *Cypræa tabescens.* var. *alveolus* de Tapparone.

Restablecida la denominación de Gmelin, había que dar nuevo nombre á la *Cypræa punctulata* de Gray, y así lo hice en la página 178 de esta obra, designándola con el de *Cypræa Robertsi* Hidalgo.

La forma de la *Cypræa punctulata* es variable; hay individuos muy alargados y cilindróideos, y otros ovales y anchos, entre los cuales establecen la transición otros ejemplares. El color del fondo es blanquecino, amarillento ó blanquecino verdoso. Las zonas transversales son 4, 3 ó 2; cuando hay 3, es porque generalmente se hallan unidas las dos del centro; cuando existen 2, es porque falta la inferior. Las manchas son arqueadas, angulosas ó cuadrangulares, confundidas en unas variedades, bien separadas en otras, de un ferruginoso claro ó algo obscuras y sobre ellas suele encontrarse en el dorso una mancha irregular de color leonado. Los puntos de los lados son, en corto número, unas veces pequeños, otras mayores, como si fueran gotas.

Melvill indica una variedad *elaïodes*, gruesa, de color uniforme verde oscuro, que es debida á un estado patológico del animal.

Sinonimia, pág. 141.—*Localidades*, pág. 218. Vive también en el Mar Rojo.—Testa adulta. *Longitud*, 20 á 38 milímetros.

165. Cypræa pustulata Lamarck *(Mus. Madrid).*

Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 101.—1810.

DESCRIPT. Dillwyn, *Cat. Shells*, tomo I, pág. 469.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 513.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 535.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 128.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 76.
Adams, *Cat. shells Panamá*, pág. 35.
Carpenter, *Cat. shells Mazatlan*, pág. 375.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 40.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 132.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 197.

Testa ovata, superne convexa, basi planata, lateribus angulato-tuberculatis, extremitatibus subproductis, infera depressa, attenuata, truncata; vix nitens, solidula; superne confertin tuberculata, transversim striata et ad latera rugata, tuberculis inæqualibus, medio liberis, deinde cum rugis coadunatis, sulco dorsali, angusto, prælongo, basi transverse costata, interstitiis latis, minute granulatis, sæpe ruga intermedia, aperturæ marginibus non attingente, ornatis, costis rugisque ad angulos cum rugis dorsalibus junctis; dorso grisea, tuberculis aurantiis, angularibus luteis, linea nigricanti annulatis, basi fumeo-fusca, costis albis; apertura angusta, curvata, basi subdilatata, superne rotundatim, inferne minus emarginata, labro lato, superne acutiusculo, dentibus 17-20, labio intus longitudinaliter sulcato, lævi, inferne subexcavato, dentibus 13-15, introrsum non elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo).*

ICON. Sowerby, *Genera Shells*, lám. 262, fig. 5.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 71.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 2, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 76.
Chenu, *Leçons. elem.*, lám. 11, figs. 11 y 12.
Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 63.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 33, figs. 396 y 397.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 38, figs. 5, 6, 7 y 8.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 20, figs. 45 y 46.
Tryon, *Struct. Syst. Conch.*, tomo II, lám. 61, figs. 8 y 9.

Testa incompleta. Testa transverse striata, non tuberculata.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 33, fig. 398.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 20, fig. 52.

Observ. Especie que no puede confundirse con sus análogas, las *Cypræa Nucleus* Linné y *Madagascariensis* Gmelin, por el color naranjado de sus tubérculos. En un individuo hay una mancha de color de chocolate en cada extremo del surco dorsal.

Localidades, pág. 218.—*Longitud*, 24 milímetros.

166. Cypræa Pyriformis Gray *(Coll. Hidalgo).*

Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 371.—1824.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 42.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 52.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 26.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 59.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 184.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 206.
Sowerby, *Proc. Zool. Soc. London*, 1881, pág. 638. *Cypræa Smithi*.
Kenyon, *Proc. Lin. Soc. New South Wales*, tomo XXII, pág. 145. *Cypræa Kaiseri*.

Testa ovato-pyriformis, ventricosa, basi planato-convexiuscula, spira obtecta, subumbilicata, lateribus rotundatis, inferne marginatis, extremitatibus productis, infera attenuata, truncata; lævis, nitidissima, tenuiuscula; superne albido-cærulescens, fasciis 1 vel 2, interruptis, transversim ornata, punctisque fulvis confertissime picta; cæterum albida, lateribus punctis fulvo-fuscis sparsis atque extremitatibus et umbilico maculis fusco-castaneis ornatis, dentibus labii rufis, intus fusca; apertura arcuata, latiuscula, utrinque rotundatim emarginata, labro superne incurvato-producto, dentibus 18, brevibus, alterisque intermediis parvis, labio convexo, den-

tibus 15, linearibus, duobus inferis crassiusculis, extus paulo, intus valde elongatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 23.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 55, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 52.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 19, figs. 145, 146 y 147.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 18, figs. 2 y 3.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 14, figs. 5 y 6.

Var. 1. Testa typo similis, sed minor, crassiuscula, dorsi medio maculis duabus subquadratis castaneo-purpureis picta. Es la *Cypræa Smithi* de Sowerby.

Sowerby, *Proc. Zool. Soc. London*, 1881, lám. 56, fig. 8. *Cypræa Smithi.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 14, figs. 94 y 95. var. *Smithi.*

Var. 2. Testa typo similis, sed extremitate infera longiore, extremitatibus et umbilico non maculatis. Es la *Cypræa Kaiseri* de Kenyon.

Observ. Bonita y rara especie que se parece mucho á la *Cypræa pulchella* de Swainson, pero es más pequeña, tiene los dientes del borde derecho blancos en vez de rojizos, y si bien son del último color los del lado izquierdo, como en la *Cypræa pulchella*, no se extienden considerablemente hacia fuera como en esta especie.

Las *Cypræa Smithi* Sowerby y *Kaiseri* Kenyon presentan algunas diferencias, pero por el conjunto de caracteres y sobre todo por la coloración de los dientes del borde izquierdo, no pueden separarse de la *Cypræa Pyriformis* como especies distintas.

La *Cypræa Pyriformis* es variable en el tamaño, en el grueso de la concha, en la extremidad inferior más ó menos larga, en presentar una ó dos zonas y á veces manchas en el dorso, pero siempre tiene los dientes blancos en el borde derecho y rojizos en el izquierdo, menos los dos ó tres inferiores. Entre los del borde derecho hay por lo común otros pequeños intercalados.

Sinonimia, pág. 141. —*Localidades*, pág. 218. —*Longitud*, 34 milímetros.

167. Cypræa Pyrum Gmelin *(Mus. Madrid)*.

Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3411.—1790.

DESCRIPT. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 352.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.* pág. 190. *Cypræa flaveola*, no de Linné.
Salis, *Reisen Neapel.*, pág. 364. *Cypræa Siciliana.*
Olivi, *Zool. adriatica*, pág. 134. *Cypræa cinnamomæa.*
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 92. *Cypræa rufa.*
Dillwyn, *Cat. Shells.*, tomo I, pág. 457.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 371.
Blainville, *Faune franç. Moll*, pág. 241. *Cypræa rufa.*
Delle Chiaje en Poli, *Test. utr. Siciliæ*, tomo III, parte 2.ª, pág. 12.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 824 *Cypræa rufa.*
Costa, *Cat. test. Siciliæ*, pág. LXIX.
Philippi, *Enum. moll. Siciliæ*, tomo I, pág. 235.
Reichenbach, *Conchilien*, pág. 56.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 512. *Cypræa rufa.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 15. *Cypræa rufa.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 26.
Weinkauff. *Conch. Mittelm.*, tomo II, pág. 11.
Hidalgo, *Mol. marin. España*, *Cypræa*, pág. 6.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 25.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 57.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 183.
Kobelt, *Prodr. moll. Europa*, pág. 156.
Carus, *Prodr. faunæ Mediterr.*, tomo II, pág. 370.
Locard, *Prodr. Malac. franç.*, pág. 95. *Zonaria piriformis.*
Monterosato, *Journ. Conch.*, tomo XLV, pág. 159. *Cypræa pirum.*
Locard, *Exped. du Travailleur*, *Moll.*, tomo I, pág. 101.

Locard, *Coquill. mar. France*, pág. 38. *Cypræa piriformis.*
Locard, *Coquill. marin. Corse*, pág. 33. *Cypræa piriformis.*
Pallary, *Journ. Conch.*, tomo XLVIII, pág. 302. *Cypræa pirum.*
Pallary, *Journ. Conch.*, tomo LII, pág. 233. var. *undata.*
Kobelt, *Iconogr. europ. meeresconch.*, tomo IV, pág. 44.
Pallary, *Journ. Conch.*, tomo LIV, pág. 94. var. *lacticolor.*

Testa ovata vel ovato-oblonga, pyriformis, ventricosa, basi convexiuscula, ad spiram obtectam subdepressa, lateribus rotundatis, extremitatibus productis, lateraliter incrassato-marginatis, infera attenuata, truncata; lævis, nitidissima, crassiuscula; superne fasciis transversis livido-fuscis 3 vel 4, alterisque albidis angustioribus 2-5 alternatim picta et fulvo confertim lentiginosa, lateribus fulvo-aurantiis vel livido-fuscis, obscurior punctatis, extremitatibus basique fulvo vel roseo-aurantiis, dentibus albidis, interstitiis interdum roseis; apertura parum angusta, superne arcuata, inferne subdilatata, utrinque rotundatim emarginata, labro superne superante, dentibus 16-22, brevibus, crassiusculis, labio intus fere lævigato, dentibus 14-16, inferis crassiusculis, subdistantibus, cæteris brevibus, linearibus, introrsum non elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

ICON. Knorr, *Delices des yeux*, II, lám 5, fig. 5.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 26, figs. 267 y 268.
Delle Chiaje en Poli, *Test. utr. Siciliæ,* tomo III, parte 2.ª, lám. 45, figs. 15 y 17.
Reinchenbach, *Conchilien*, lám. 24, figs. 434 y 435.
Sowerby, *Conch. Illust. Cypræa*, fig. 72.
Deshayes, *Traité Conchyl.*, lám. 124, fig. 20.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* lám. 28, fig. 2. a. *Cypræa rufa.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa,* fig. 26.
Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 40.
Hidalgo, *Mol. marin. España, Cypræa*, lám. 11. a. fig. I.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 24, figs. 204 y 205.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa,* lámina 13, figs. 83 y 84.

Kobelt, *Iconogr. europ. meeresconch.*, lám. 108, figs. 5, 6, 7 y 8.

Var. 1. Testa fasciis transversis albidis inconspicuis, interdum linea dorsali pallida, simplici *(Coll. Hidalgo)*.

Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 353, fig. 1.
Blainville, *Moll. France*, lám. 9, fig. 1. *Cypræa rufa.*
Hidalgo, *Mol. marin. España*, lám. 10, figs. 1 y 4.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 24, figs. 202 y 203.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 17, figs. 9 y 10 (11?).
Dautzenberg, *Atlas de poche*, fig. 47.
Kobelt, *Iconogr. europ. meeresconch.*, lám. 108, figs. 3 y 4.

Var. 2. Testa magna, dorso fulvo-rufescente subfasciato et maculis albidis nebulato.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 28, fig. 2.
Kobelt, *Iconogr. europ. meeresconch.*, lám. 108, fig. 1 y 2.

Var. 3. Testa strigis brunneis longitudinaliter undata. Es la var. *undata* de Pallary.

Knorr, *Delices des yeux*, V, pág. 45, lám. 28, fig. 1.?

Var. 4. Testa alba. Es la var. *lacticolor* de Pallary.

Testa incompleta. Testa distincte fasciata, dorso non lentiginoso. *(Coll. Hidalgo)*.

Hidalgo, *Mol. mar. España*, lám. 10, figs. 2 y 3.
Monterosato, *Journ Conch.*, tomo XLV, lám. 6, fig. 10.

Observ. El dorso de esta especie, en el estado incompleto, presenta 3 zonas transversales oscuras, anchas, sobre todo la central, y otras 4 más estrechas, blanquecinas, que á veces son cinco, por existir otra que divide en dos la zona ancha central. Conforme va completando el animal su concha, se cubre el dorso de pequeñas manchas rojizas, que ocultan primero las dos zonas blanquecinas de los extremos (apareciendo entonces el dorso con sólo las dos zonas claras del centro) y luego las restantes, no viéndose después indicio alguno de ellas, como se indica en la variedad 1, pero existiendo ó no la línea dorsal. Esta variedad es realmente la especie en su completo estado de desarrollo. En la var. 2 se unen los puntos rojizos y

forman grandes manchas irregulares, y en la variedad 3 se agrupan formando listas longitudinales ondulosas, como ya se nota algo en la figura 26 de la *Conch. icon.* de Reeve. Probablemente esta variedad es la que está figurada de una manera tosca en la obra de Knorr, *Delices des yeux*, V, lám. 28, fig. 1.

En las pequeñas diferencias de esos estados de transición han encontrado sin embargo algunos autores motivo bastante para crear nueve nombres específicos y once de variedades, al ocuparse de la *Cypræa Pyrum* de Gmelin: *cinnamomœa*, *flaveola*, *fulva*, *maculosa*, *ochracea*, *piriformis*, *rufa*, *Siciliana* y *variolosa; bifasciata*, *diluta*, *fusca*, *globosa*, *grandis*, *lacticolor*, *minor*, *normalis*, *pallida*, *trifasciata* y *undata!*

No se debe alterar el nombre específico *Pyrum* dado por Gmelin, porque se ha usado indistintamente *Pyrum* y *Pirum* por los autores latinos.

En cuanto á la variación de *piriformis* empleada por Locard, debe desecharse, pues hay otra *Cypræa* así denominada, y porque es indudable que Gmelin no la dió el nombre de *Pyrum* por la forma, sino por la coloración roja que tiene.

Sinonimia, pág. 141.—*Localidades*, pág. 218.—Testa adulta. *Longitud*, 28 milímetros (*Coll. Hidalgo*) á 52 milímetros (*Monterosato*).

168. **Cypræa quadrimaculata** Gray *(Mus. Madrid).*

Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 376.—1824.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 90.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 107.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 8.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 30.
Roberts en Tryon, *Man Conch.*, tomo VII, pág. 167.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 23.

Testa oblongo-cylindracea, basi planata, ad spiram conspicuam vel obtectam planata, angulo obtuso ruguloso circumdata, lateribus rotundatis, extremitatibus productis, crassiusculis, infera attenuata, truncata; lævis, nitida, solidula; superne cærulescenti-albida, interdum albido transversim fasciata, punctis olivaceis minutissimis

confertim aspersa, extremitatibus nigro bimaculatis, cæterum albida, immaculata, dentibus pallidissime stramineis; apertura recta, angusta, superne rotundatim, inferne arcuatim emarginata, marginibus dentibus 16-20, labro extrorsum costatis, labio, intus longitudinaliter sulcato, pliciformibus, extrorsum et introrsum valde elongatis, superis inferisque crassiusculis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 88.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 3, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 107.
Wood, *Index testac.* suppl. lám. 3, fig. 8.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 27, figuras 276 y 277.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 9, figs. 1 y 4.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 4, figs. 40 y 41.

Var. 1. Testa punctis olivaceis nullis.

Chenu, *Leçons elem.* lám. 11, figs. 15 y 16.

Var. 2. Testa extremitatibus immaculatis. Es la var. *pallidula* de Gaskoin.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 27, fig. 275.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 4, fig. 42.

Testa incompleta. Testa punctis olivaceis maculisque nigris inconspicuis.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 89.

Observ. Especie que se distingue en seguida de la *Cypræa cylindrica* de Born, por su menor tamaño, su extremidad inferior poco ancha y su abertura estrecha, y de la *Cypræa interrupta* de Gray por las dos manchas negras y grandes de cada extremidad, y por los dientes del lado izquierdo de la abertura, que se prolongan mucho hacia fuera.

Sinonimia, pág. 141.—*Localidades*, pág. 219.—*Longitud*, 28 milímetros *(fig. de Kiener)*.

169. Cypræa quadripunctata Gray *(Mus. Madrid).*

Gray, *Zool. Journal*, tomo III, pág. 368.—1828.

DESCRIPT. Deshayes en Lamarck, *An. sans vert.* 2.ª edic., tomo X, pág. 569.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 141. *Cypræa rotunda.*

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 146.

Orbigny, *Mol. Cuba*, pág. 215.

Tryon, *Amer. mar. Conch*, pág. 55.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 45.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 151.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág 201.

Dall y Simpson, *Moll. Porto Rico*, pág. 421. *Trivia quadripunctata.*

Testa ovata, convexo-subdepressa, basi convexiuscula, spira obtecta, vix prominula, lateribus rotundatis, dextro marginato, extremitatibus valde obtusis; tenuis, nitidula, transversim costulata, costulis circa 34, angustis, in sulco dorsali elongato, angusto, interruptis, plurimis sulco aut aperturæ marginibus non attingentibus, ad extremitates longitudinalibus, interstitiis paulo latioribus, minutissime granulatis; rosea, margine dextro saturatiore, sulco dorsali margine castaneo-rubro minute quadrimaculato, maculis alternis, aperturæ denticulis sæpe albis; apertura parum angusta, leviter arcuata, superne vix, inferne latior emarginata, labro denticulis 24, labio basi intus excavato, costulis 16, introrsum elongatis, intus extusque denticulatis, instructa *(Coll. Hidalgo).*

ICON. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 33.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 53, fig. 2. *Cypræa rotunda.*

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 146.

Tryon, *Amer. mar. Conch.*, lám. 9, fig. 92. *Trivia quadripunctata.*

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 35, figs. 460 y 461.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 41, figs. 6 y 7.

Tryon, *Struct. Syst. Conch.*, lám. 61, figs. 6 y 7.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 22, figs. 5 y 6.

VAR. 1. Testa brunnea.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 35, fig. 462.

VAR. 2. Testa albida *(Coll. Hidalgo)*.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 35, fig. 463.

VAR. 3. Testa dorso immaculato.

OBSERV. Muy común en las Antillas; se cita también del Cabo de Buena Esperanza, Mauricio, Filipinas, etc., donde sin duda se ha llevado accidentalmente y tal vez se haya aclimatado. Pero siendo una especie abundante en el país originario, no parece que en esos sitios se han encontrado muchos ejemplares.

Las cuatro manchitas están á lo largo del surco dorsal, pero dos á cada lado, alternando. No existen en algunos individuos (var. 3) y en otros falta alguna; las más constantes son las dos del centro.

Localidades, pág. 219.—*Longitud*, 8 milímetros.

170. **Cypræa radians** Lamarck *(Mus. Madrid)*.

Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 102. — 1810.

DESCRIPT. Gray, *Zool. Journal*, III, pág. 364.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 540
Carpenter, *Cat. Mazatlan shells*, pág. 376.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 129.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 117.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 42.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 136.
Weinkauff, — — — pág. 135. *Cypræa rota.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 202.

Testa ovata vel ovato-rotundata, convexa, basi subplanulata, spira inconspicua; lateribus marginato-dilatatis, extremitatibus obtusis; transversim costata, costis 18-20, versus extremitates longitudinalibus, superne ad sulcum dorsalem latiusculum incrassato-nodulosis, nonnullis brevioribus, sulco vel aperturæ marginibus non attingentibus, interstitiis duplo latioribus, sub lente minutissime granulatis; vix nitens, solidula; cinereo-fusca, costis saturatioribus, ad nodulos præcipue, interdum pallidis, dorso medio macula fusca

magna notato sulcoque sæpe albido; apertura latiuscula, vix arcuata, subæqualiter emarginata, labro costis 14-17, labio 12-14, introrsum elongatis, instructa (*Coll. Hidalgo*).

Icon. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 29, figs. 306 y 307.
Sowerby, *Conch. Illustr.*, fig. 146.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 23, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon.*, fig. 117.
Reeve, *Conch. System.*, lám. 286, fig. 146.
Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 58.
Sowerby, *Thes. Conch.*, lám. 34, figs. 420, 421 y 422.
Weinkauff, *Conch. Cabinet*, lám. 38, figs. 14 y 15.
Roberts en Tryon, *Man. Conch. Cypræa*, lám. 22. figuras 13 y 14.

Var. 1. Testa orbicularis, apertura angustiore.

Weinkauff, *Conch. Cab.*, lám. 38, figs. 13 y 16. *Cypræa rota*.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 22, figs. 11 y 12.

Observ. Una variedad de esta *Cypræa* es completamente orbicular y tiene la abertura más estrecha. Weinkauff la publicó como distinta, con el nombre de *Cypræa rota*.

Sinonimia, pág. 141.—*Localidades*, pág. 219.—*Longitud*, 21 milímetros.

171. Cypræa Rashleighana Melvill (*Coll. Hidalgo*).

Melvill, *Journ. of Conch.*, tomo V, pág. 288, lám. 2, fig. 26. 1888.

Descript. Melvill y Standen, *Journ. of Conch.*, tomo VIII, página 111.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 218.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 314. *Cypræa tabescens*. var. *Rashleighana*.

Testa ovata, convexo-depressa, basi planata, spira conspicua, umbilicata, latere dextro incrassato-marginato, sinistro rotundato, extremitatibus subproductis, infera præcipue, truncata; lævis, niti-

da, solidula; superne lilacina, fasciis tribus, centrali lata, transversim picta, cæterum alba, lateribus punctis fuscis parvis ornatis, intus violacea; apertura recta, subangusta, superne rotundatim, inferne arcuatim emarginata, labro dentibus 18 parvis, labio 16 minoribus, introrsum elongatis, instructa.

Icon. Melvill y Standen, *Journ. of Conch.*, tomo VIII, lám. 2, figs. 7 y 8.
Melvill, *Survey Cypræa*, lám. 1, fig 3.

Observ. La forma de esta especie difiere algo del tipo de la *Cypræa punctulata* Gmelin ó *tabescens* Dillwyn, y es menor el número de dientes de la abertura, pero creo, como Dautzenberg, que habrá que reunir definitivamente las dos especies cuando haya más ejemplares para su comparación.

Localidades, pág. 219. —*Longitud*, 19 milímetros.

172. Cypræa Reevei Gray *(Coll. Hidalgo.)*

Gray en Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, pág. 3, lám. 8, figura 52. —1837.

Descript. Deshayes en Lamarck, *An. sans vert*, 2.ª edic , tomo X, pág. 552.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 86.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 41.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 7.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 45.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 21.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 166.

Testa ovata, inflata, basi planiuscula, spira parva, prominula, lateribus rotundatis, extremitatibus obtusis, crassiusculis, infera truncata; lævis, nitida, sæpe tenuis; superne griseo vel fusco-cærulescens, fasciis 4 obscurioribus transversim ornata, extremitatibus et spiræ apice roseis, basi albida; apertura subangusta, basi latiore, leviter arcuata, utrinque rotundatim emarginata, labro basi compresso, dentibus 28-36, æqualibus, parvis, labio intus longitudinaliter sulcato et basi excavato, dentibus 26-34, pliciformibus, introrsum valde elongatis, ad terminum inferne denticulatis, instructa.

Icon. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 37, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon.*, *Cypræa*, fig. 41.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 7, figs. 40 y 41.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 13, figs. 10 y 11.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 3, figs. 24 y 25.

Var. 1. Testa lutescens, dorso fasciis 4 aurantio-fuscis, extremitatibus vivide roseis, latere sinistro interstitiis dentorum pallide rosaceis. *(Brazier.)*

Observ. El ejemplar que poseo, todavía joven, pero bien conservado, tiene zonas grises alternando con zonas blanquecinas, adquiriendo éstas y aquéllas, con la edad, la coloración que se indica para los ejemplares adultos. La figura de las *Conch. Illustr.* no da idea de la especie.

Localidades, pág. 220. Además, Yankalilla Bay, Sur de *Australia (Etheridge!)*.—*Longitud*, 40 milímetros.

173. **Cypræa reticulata** Martyn *(Mus. Madrid)*.

Martyn, *Universal Conchologist*, tomo I, lám. 15.—1784.

Descript. Lamarck, *An. sans. vert.*, 1.ª edic., tomo VII, página 379. *Cypræa Histrio*, no de Meuschen; 2.ª edic., tomo X, pág. 496. partim.
Barnes, *Ann. Lyc. New York*, tomo I, pág. 132. *Cypræa maculata.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 104. *Cypræa Histrio*, no de Meuschen.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 3.
Redfield, *Ann. Lyc. New York*, tomo IV, pág. 482.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 15.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 117.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 50.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 174.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 215.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 329.

Testa ovata, ventricosa, basi planato-convexiuscula, ad sinis-

tram medio subgibbosa, spira brevi, conica, callositate plus minusve obtecta, lateribus calloso-dilatatis, extremitatibus obtusis, incrassatis, supera rotundata, infera truncato-declivi, utrinque supra concaviuscula, subtus compressa; lævis, nitidissima, crassa, ponderosa; dorso castanea, albido vel cærulescenti-cinereo cribrata, extremitatibus nigricantibus, lateribus cæruleis, nigricanti-guttatis, linea dorsali recta, basi albido vel carneo cæruleoque varie tincta, ad sinistram medio macula fusco-violacea signata, dentibus castaneis, intus albidis; apertura angusta, leviter arcuata, superne recte, inferne arcuatim profunde emarginata, labro lato dentibus 28-34 pliciformibus, subelongatis, inferne longioribus, labio intus basi excavato, dentibus 24-30, similibus, medio longiusculis, introrsum valde elongatis, ad terminum denticulatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Barnes, *Ann. Lyc. New York*, tomo I, lám. 9, fig. 1. *Cypræa maculata*.
Redfield, *Ann. Lyc. New York*, tomo IV, lám. 16, fig. 1.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 18, fig. 1. *Cypræa Histrio*.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 3.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 11, figs. 66 y 67.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 15, figs. 1 á 4 y 7.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 8, figs. 21 y 22.

Testa incompleta. Testa cærulescenti-cinerea, fusco undata.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 25, figs. 247 á 249.

Observ. Especie bien distinta de la *Cypræa Histrio* por su extremidad inferior ancha y no estrecha, por carecer de la mancha de color castaño á la izquierda de la espira y por la elevación de la parte central del borde izquierdo de la abertura, con la mancha oscura violácea que presenta en dicho sitio. En algunos individuos la concha es muy ancha, por el grosor extraordinario de sus partes laterales.

Sinonimia, pág. 141.—*Localidades*, pág. 220. —Testa adulta. *Longitud*, 52 á 82 milímetros *(fig. Reeve)*.

174. **Cypræa Ritteri** Raymond.

Raymond, *The Nautilus*, tomo XVII, pág. 85. *Trivia Ritteri*.—1903.

Descript. Testa parva, ovata, inflata, basi convexa, spira exsertiuscula, obtecta; latere dextro marginata, extremitate antica vix producta; transversim costulata, sulco dorsali nullo, costulis validiusculis circa 20, alterisque brevioribus ad latera interpositis, lævigatis, acutis, dorso continuis, sed interdum prope spiram medio nonnullis interruptis; interstitiis latioribus planulatis, rugis longitudinalibus irregularibus vix scabrosis; alba; apertura latiuscula, labro denticulis 17 vel 18, labio 14-16, instructa.

Observ. Difiere de la *Cypræa Panamensis* Dall por tener más costillas y por su mayor tamaño.

Localidades, pág. 220.— *Longitud*, 11,5 milímetros.

175. **Cypræa Robertsi** Hidalgo *(Mus. Madrid)*.

Hidalgo, *Monogr. Cypræa*, pág. 178.— 1906.

Descript. Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 387. *Cypræa punctulata*, no de Gmelin.

Potiez y Michaud, *Galerie moll.*, tomo I, pág. 484. *Cypræa punctulata*, no de Gmelin.

Deshayes en Lamarck, *An. sans. vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 563. *Cypræa punctulata*, no de Gmelin.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 114. *Cypræa punctulata*, no de Gmelin.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 61. *Cypræa punctulata*, no de Gmelin.

Adams, *Cat. shells Panamá*, pág. 35. *Cypræa punctulata*, no de Gmelin.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 29. *Cypræa punctulata*, no de Gmelin.

Hidalgo, *Mol. Viaje Pacífico*, III, pág. 139. *Cypræa punctulata*, no de Gmelin.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 62. *Cypræa punctulata*, no de Gmelin.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 186. *Cypræa punctulata*, no de Gmelin.

Testa ovata, ventricosa, basi planiuscula, spira obtecta, lateribus late incrassatis, obtuse angulatis, extremitatibus parum productis, obtusis, infera angustiore, suboblique truncata; lævis, nitida, crassa; superne cærulescens vel pallide lutescens, punctis lineisque parvis flexuosis fulvis confertim lentiginosa, sæpe in medio saturatioribus fascia transversa formantibus, lateribus et extremitatibus fumeo-fulvis, primis nigricanti-fusco pluriguttatis, secundis bimaculatis, basi albido-carnea, ad latera guttis conspicuis, apertura superne curvata, angusta, subcentralis, superne rotundatim, inferne arcuatim emarginata, labro lato, dentibus 15-20, brevibus, acutiusculis, labio 13-15, intus extusque breviter plicatis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 20. *Cypræa punctulata*, no de Gmelin.
Potiez y Michaud, *Galerie moll.*, lám. 35, figs. 11 y 12. *Cypræa punctulata*, no de Gmelin.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 21, fig. 2. *Cypræa punctulata*, no de Gmelin.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 61. *Cypræa punctulata*, no de Gmelin.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 20, figs. 154 y 155. *Cypræa punctulata*, no de Gmelin.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 19, figs. 1 y 4. *Cypræa punctulata*, no de Gmelin.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 15, figs. 28 y 29. *Cypræa punctulata*, no de Gmelin.

Observ. Muy semejante á la *Cypræa arabicula* Lamarck por el dorso, es completamente distinta por los caracteres de la abertura, pues en ésta es plano-cóncava por debajo, con los dientes finos, y en la *Cypræa Robertsi*, convexa en los dos bordes con los dientes mucho más gruesos. Tambien tiene mucha analogía con la *Cypræa pallida* Gray, la cual es más piriforme, menos gruesa, sin puntos en los dos lados de la base, con la escotadura inferior de la abertura redondeada y no encorvada, etc.

En la *Cypræa Robertsi*, la zona transversal del dorso es debida á mayor intensidad de coloración de los puntos y líneas flexuosas que le cubren.

Sinonimia, pág. 142. —*Localidades*, pág. 220. — *Longitud*, 20 á 32 milímetros.

176. Cypræa rubescens Gray *(Coll. Hidalgo).*

Gray, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 185.—1832.

Descript. Sowerby, *Conch. Illustr.*, pág. 13. *Cypræa rufescens.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 141.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 50.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 156.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 204.

Testa globosa, basi planiuscula, spira inconspicua, lateribus rotundatis, dextro vix incrassato-marginato, extremitatibus obtusis, solidula, nitidula, transversim costulata, costulis crassiusculis 20-24, ad extremitates longitudinalibus, interstitiis æqualibus, minutissime granulatis, sulco dorsali nullo; rosea; apertura angusta, subarcuata, utrinque subæqualiter emarginata, labro denticulis 18-20, labio intus basi excavato, costulis 16-18, introrsum elongato-attenuatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 31. *Cypræa rufescens.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 141.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 36, figs. 506 y 507; lám. 37, fig. 520.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa,* lám. 42, figs. 6 y 7.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 23, figs. 42 y 43.

Observ. Aunque esta especie tiene el aspecto de alguna de las variedades de la *Cypræa arctica*, se diferencia en seguida por su menor tamaño y su escultura más sencilla.

Sinonimia, pág. 142.—*Localidades*, pág. 220.—*Longitud*, 8 milímetros.

177. Cypræa rubinicolor Gaskoin.

Gaskoin, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 199.—1835.

Descript. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 145.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 48.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 164.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 204.

Testa ovato-subglobosa, basi utrinque convexa, spira inconspicua, lateribus rotundatis, dextro incrasato-marginato, extremitatibus productis, latiusculis; crasiuscula, nitidula, transversim costulata, costulis acutis circa 24, continuis, indivisis, paucis brevioribus, ad extremitates longitudinalibus, interstitiis latioribus, sulco dorsali nullo; rubella, basi pallidior, extremitatibus pulchre roseo-rubris; apertura subangusta, arcuata, utrinque æqualiter emarginata, labro lato subsemicirculari, denticulis 20-22, labio intus basi concavo, costulis 18, intrantibus, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 150.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 145.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 36, figs. 500 y 501.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 43, figs. 10 y 11.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 22, figs. 27 y 28.

Observ. Especie sólo parecida á la *Cypræa producta* de Gaskoin por sus caracteres, pero ésta tiene mayor número de costillitas y su coloración es completamente blanca.

Localidades, pág. 220.—*Longitud*, 10 milímetros.

178. Cypræa sanguinea Gray (*Mus. Madrid*).

Gray, *Descript. Cat. Shells*, pág. 14, n.° 119.—1832.

Descript. Sowerby, *Conch. Illustr. Cat. Cypræadæ*, pág. 13.
Deshayes en Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 570.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 146. *Cypræa lathyrus.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 127.
Carpenter, *Cat. shells Mazatlán*, pág. 378. excl. sinon.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 48.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 154.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 203.

Testa ovata, ventricosa, basi convexiuscula, spira inconspicua, lateribus rotundatis, leviter depresso-marginatis, extremitatibus obtusis; parum nitens, solidula, transverse costulata, costulis crassiusculis circa 30, versus extremitates gradatim inclinatis, denique longitudinalibus, ad sulcum dorsalem vix depressum plerumque non interruptis, plurimis brevioribus dorso vel apertura non attingentibus, interstitiis æqualibus, minutissime granulatis; fusco-purpurea, dorso macula sanguinea antice posticeque albo limbata, costulis, dentibus labioque intus albidis; apertura angusta, vix arcuata, utrinque subæqualiter emarginata, labro denticulis 18-20, labio basi intus concavo, costulis 14-16, introrsum elongatis, ad terminum denticulatis, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 32.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 22, fig. 4. *Cypræa lathyrus.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 127.
Chenu, *Leçons elem.*, lám. 10, figs. 9 y 10.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 36, figs. 483, 484 y 485.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 42, figs. 2 y 3.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 22, figs. 21 y 22.

Var. 1. Testa macula sanguinea dorsali albido circumdata.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 36, fig. 486.

Observ. La *Cypræa sanguinea* se parece algo en su aspecto exterior á la *Cypræa Californiana* de Gray, pero ésta tiene menos costillas, más separadas y carece de la mancha dorsal sanguínea, con los extremos blancos, tan característica de aquella especie.

Kiener la describe con el nombre de *Cypræa lathyrus* de Dufresne, que es posterior al de *sanguinea* de Gray, y con ese mismo nombre designa Blainville la *Cypræa Pulex* de Gray.

Sinonimia, pág. 142.—*Localidades*, pág. 220. Vive también en las islas Galápagos.—*Longitud*, 12 milímetros.

179. Cypræa sanguinolenta Gmelin *(Mus. Madrid).*

Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3406.—1790.

Descript. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 351.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 97.
Dillwyn, *Cat. Shells*, tomo I, pág. 445.
Swainson, *Zool. Illustr. Moll.*, texto de la lámina 182.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 390.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 830.
Reichenbach, *Conchilien*, pág. 56.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 526.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 32.
Reeve, *Conch. icon.*, spec. 102.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 23.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 78.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 186.

Testa ovata, convexa, basi planiuscula, spira brevi, plus minusve conspicua, lateribus rotundatis, extremitatibus subproductis, obtusis, infera subattenuata; lævis, nitida, solidula; albida, dorso cinereo-purpurascente obsolete trifasciato, olivaceo minute lentiginoso et macula centrali fulva, magna atque irregulari, picto, lateribus basique punctis numerosis purpureis ornatis, intus violacea; apertura subangusta, rectiuscula, inferne gradatim dilatata, superne rotundatim, inferne subarcuatim emarginata, labro dentibus 16-20 obtusiusculis, labio intus lævigato, margine dentibus 11-15, minutis, introrsum non elongatis, tribus inferis validioribus, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 26, figs. 265 y 266.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 356, fig. 12.
Swainson, *Zool. Illustr. Moll.*, lám. 182, figuras del centro.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 108.
Reichenbach, *Conchilien*, lám. 24, figs. 436 y 437.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 33, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 102.
Wood, *Index. testac.*, lám. 17, fig. 15.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 23, figs. 194 y 195.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 23, figs. 5 y 8.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 15, figs. 16 y 17.

Observ. Las tres zonas del dorso son más aparentes en los individuos jóvenes y están por lo general interrumpidas (Kiener, 33, 1. a); en los individuos más adultos desaparecen casi del todo, ó alguna de ellas, conservándose en otros sólo la del medio (Swainson, 182). La mancha central del dorso es muy irregular y en ocasiones presenta pequeñas manchas blancas redondeadas que la hacen aparecer como perforada. (Weinkauff, 23. 8). Por los puntos purpúreos de los lados y de la base se distingue bien la *Cypræa sanguinolenta* Gmelin de sus afines, que son la *Cypræa Xanthodon* Gray y *zonata* Chemnitz.

Sinonimia, pág. 142. — *Localidades*, pág. 221. — *Longitud*, 28 milímetros (*fig. de Kiener*).

180. Cypræa Saulæ Gaskoin (*Coll. Hidalgo*).

Gaskoin, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 23. — 1843.

Descript. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 62.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 27.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 71.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 43.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 188.

Testa ovato-oblonga, ventricosa, basi convexiuscula, spira obtecta, umbilicata, lateribus rotundatis, dextro marginato, extremitatibus productis, marginatis, subreflexis, infera subattenuata, truncata; lævis, nitidissima, solidula; omnino alba, dorso macula centrali magna punctisque dispersis fulvis picta, lateribus punctis majoribus castaneis subdistantibus, subtus nonnullis conspicuis, interstitiis dentorum citrinis; apertura vix flexuosa, angusta, basi paulo dilatata, superne rotundatim, inferne arcuatim emarginata, labro dentibus 18, parvis, æqualibus, labio superne convexo, dentibus 15 pliciformibus, introrsum elongatis, duobus inferis validioribus, instructa.

Icon. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 62.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 14, figs. 85 y 86.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 21, figs. 1 y 2.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 16, figs. 41 y 42.

Observ. De esta rara y bonita especie se conocen pocos ejemplares en las colecciones; de ella he tenido dos, procedentes de la Bahía de Manila, uno exactamente igual á la figura de Reeve, con la mancha del dorso redondeada y grande y otro con la mancha más pequeña é irregular que cambié por otras especies á Mr. Sowerby de Londres. He visto otros dos en la colección de Mr. Jousseaume, en París.

La especie más afine es la *Cypræa gracilis* de Gaskoin, la cual difiere tan poco en sus caracteres, que acaso más adelante se llegue á considerar como una variedad de coloración ó el estado incompleto de la *Cypræa Saulæ*.

Localidades, pág. 221.—*Longitud*, 20 milímetros.

181. **Cypræa scabriuscula** Gray *(Mus. Madrid)*.

Gray, *Zool. Journal*, tomo III, pág. 364.—1828.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa,* pág. 133 (excl. fig.).
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 46.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 152.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 200. *Cypræa Oryza.* var.

Testa globosa, basi convexiuscula, spira inconspicua, lateribus rotundatis, extremitatibus subrostratis; solidula, nitida, transverse costulata, costulis circa 34, confertis, versus extremitates gradatim inclinatis, denique longitudinalibus, ad sulcum dorsalem impresum continuis vel alternatim interruptis, plurimis brevioribus aperturæ marginibus vel sulco dorsali non attingentibus, interstitiis æqualibus minute clathratis aut granulatis; alba; apertura angusta, inferne subdilatata, superne parum curvata, utrinque valide emarginata, labro denticulis 26, labio intus basi excavato, costulis 22, introrsum elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 35, figs. 472 y 473; lám. 37, fig. 525.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 41, figs. 10 y 11.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 21, fig. 79.

Observ. Especie semejante á la *Cypræa Oryza* Lamarck, pero más grande, más globosa y con las extremidades salientes como en la *Cypræa pellucidula* Gaskoin.

Las diferencias más apreciables á primera vista entre las tres especies, son las que siguen:

Cypræa scabriuscula. Testa globosa, extremitatibus subrostratis, sulco dorsali conspicuo.

Cypræa Oryza. Testa ovato-ventricosa, extremitatibus parum productis, obtusis, sulco dorsali conspicuo.

Cypræa pellucidula. Testa globosa, extremitatibus satis productis, sulco dorsali nullo.

Localidades, pág. 221. También se halla en la isla Hope, en el Norte de Queenslandia, *Australia*, según Hedley.—*Longitud*, 13 milímetros.

182. Cypræa Scotti Broderip *(Mus. Madrid)*.

Broderip, *Zool. Journal*, tomo V, pág. 330, lám. 14, figs. 1, 2 y 3.—1831.

Descript. Deshayes en Lamarck, *An. sans vert*, 2.ª edic., tomo X, pág. 548.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 110.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 10. excl. var.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 18.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 90.
Brazier, *Distr. Cowries*, pág. 23.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 176.

Testa ovato-elongata, superne inæqualiter convexa, basi plana, spira conspicua, satis magna, anfr. 6-7, exserta, ad extremitatem adnata, lateribus obtuse angulatis, ad extremitates crassis, dilatato-marginatis, extremitatibus productis, contractis, erecto-recurvis, ad terminum utrinque compresso-carinatis, infera minore; lævis, nitidissima, ætate crassa; superne albida, livido nebulata fulvoque guttata aut fulvo-aurantia, nigricanti-castaneo confertim guttata et maculata, lateribus basique nigro-ustulatis, aperturæ marginibus

albidis, intus pallide violacea; apertura longa, subflexuosa, angusta, basi gradatim dilatata, superne profundissime et oblique, inferne minus profunde et rotundatim emarginata, labro lato, utrinque acuto, inferne subcompresso, dentibus 22-32, brevissime costatis, labio intus lævigato, basi excavato, plerumque edentulo, basi dentibus 8-11, subnodulosis, introrsum non elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 44.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 14, fig. 11.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 10.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 8, figs. 47 y 48.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 26, figs. 3 y 4.
Roberts en Tryon, *Man. Conch*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 9, figs. 29 y 30.

Observ. Notable especie de Australia, en otro tiempo muy rara, pero hoy ya más abundante en las colecciones. Puesta con el dorso hacia abajo y la abertura hacia arriba tiene efectivamente la forma de una pequeña barca, como ya lo indicó Reeve en su descripción. La coloración castaño-negruzca de los lados y base de la concha es de un aspecto tal, que parece ha sido quemada al fuego, y dicho color se marca más aún sobre el fondo blanquecino de la abertura. Las extremidades son muy notables; terminan en ambos lados en una lámina comprimida y de borde saliente y delgado. El borde izquierdo está casi siempre desprovisto de dientes en los dos tercios superiores, pero en la figura de Weinkauff sólo faltan en el medio, sin duda porque el individuo figurado era más adulto.

Esta especie no es completamente simétrica; su lado derecho es más oblicuo y el izquierdo más vertical, vistos por el dorso, pareciéndose algo en esto á la *Cypræa Mauritiana* de Linné.

Sinonimia, pág. 142. — *Localidades*, pág. 221. — *Longitud*, 90 milímetros *(fig. de Weinkauff)*.

183. Cypræa similis Gray.

Gray, *Zool. Miscel.*, pág. 36.—1831.

Descript. Sowerby, *Conch. Illustr. Cat. Cypræadæ*, pág. 12.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 17.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 89.
Krauss, *Sudafr. Moll.*, pág. 127.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 32.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 124. excl. var.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 189. excl. var.

Testa ovato-subpyriformis, ventricosa, basi convexa, spira parum conspicua, planato-subumbilicata, lateribus rotundatis, dextro incrassato-marginato, extremitatibus productis, callosis, infera subattenuata; lævis, nitida, crassiuscula; pallide fulva, lateribus dentibusque obscurioribus, basi albida, intus fusca; apertura lata, arcuata, utrinque late emarginata, labro angusto, superne elevato, dentibus 18-22, subdistantibus, parvis, extrorsum costatis, labio intus lævigato, superne convexo, dentibus 16-20, tenuibus, confertis, inferis validioribus, introrsum elongatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 27.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 19, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 89.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 29, figs. 300 y 301.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 36, figs. 14 y 15.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 16, figs. 62 y 63.

Observ. Esta especie es rara en las colecciones en buen estado. Á Sowerby le parece que son dos variedades de una misma especie la *Cypræa similis* Gray y la *Cypræa castanea* Higgins; en efecto, hay mucha semejanza en la forma y en los caracteres de la abertura y sólo se distinguen por la coloración. Las dejo, sin embargo, como especies distintas hasta que haya más ejemplares en las colecciones y resulte de su estudio que se pueden reunir con toda seguridad.

Localidades, pág. 221.—*Longitud*, 35 milímetros.

184. **Cypræa Solandri** Gray *(Mus. Madrid)*.

Gray en Sowerby, *Conch. Illustr. Cat. Cypræadæ*, página 15.—1837.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 130.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 113.

Carpenter, *Cat. Mazatlan shells*, pág. 337. *Trivia Solandri.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 42.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 137.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 202.

Testa ovata, convexa, basi planato-convexiuscula, spira inconspicua, lateribus angulatis, extremitatibus parum productis, obtusis; transversim lirata, liris circa 16, elevato rotundatis, subdistantibus, plurimis ad sulcum dorsalem latiusculum atque planatum, interruptis, nodulosis, paucis sulco non attingentibus, cæteris minoribus ad extremitates longitudinalibus, interstitiis sub lente minutissime granulatis; nitidula, solidula, roseo vel cinereo-fusca, nodulis (fusco circumdatis) liris, angulis sulcoque dorsali albidis, intus albida vel cærulea; apertura angusta, subarcuata, superne anguste, inferne latior emarginata, labro denticulis 18, quorum nonnullis brevissimis in liris non elongatis, labio intus albo, basi concaviusculo, liris 14 introrsum elongatis, ad terminum denticulatis, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 43.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 47, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 113.
Sowerby, *Thes. Conch.*, lám. 34, figs. 418 y 419.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 39, figs. 1 y 4.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 22, figs. 15 y 16.

Observ. Varía algo la coloración de esta especie según el estado de conservación de los ejemplares, pues unos son de un pardo obscuro y otros de un rosado-pardusco. Los pequeños nudos que hay á uno y otro lado del surco dorsal disminuyen de tamaño desde el centro á las extremidades, y en la base de todos ellos la coloración es más obscura que en el resto de la superficie. Afine á la *Cypræa radians* de Lamarck, pero ésta es más ancha, menos convexa por encima y más aplanada por debajo.

Localidades, pág. 221.—*Longitud*, 17 milímetros.

185. Cypræa Sowerbyi Kiener *(Mus. Madrid).*

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 38, lám. 7, fig. 3 (*Cypræa zonata* en el atlas). — 1845.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 37. *Cypræa ferruginosa.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 40.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 23.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 85.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 185.

Testa ovato-oblonga, ventricosa, basi convexiuscula, spira obtecta, lateribus rotundatis, extremitatibus productis, obtusiusculis, infera attenuata, truncata; lævis, nitida, solidiuscula; superne albida, pallide fusco transversim fasciata, maculis parvis irregularibus fulvis guttisque castaneis promiscue et confertim lentiginosa, cæterum brunneo-fulva, lateribus et extremitatibus guttis plurimis nigricantibus ornatis, basi conspicuis, dentibus albidis, intus violacea; apertura vix arcuata, latiuscula, basi dilatata, utrinque rotundatim emarginata, labro superne elevato, dentibus 18-23, acutiusculis, labio medio gibbosulo, intus lævigato, dentibus 13-18, breviter plicatis, introrsum non elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr.*, fig. 79. *Cypræa zonata*, no de Chemnitz.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 56, fig. 3. *Cypræa ferruginosa.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 40.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 13, figs. 79 y 80.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 24, figs. 10 y 11.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 15, fig. 9.

Observ. En ciertos individuos no hay indicio alguno de las zonas transversales porque están ocultadas por las manchas del dorso. Las zonas son 3 ó 5, anchas, y en ocasiones aparecen las líneas blanquecinas del fondo, que las separan, como si fueran zonas estrechas sobre un fondo oscuro, según se ve en la figura del *Thesaurus* de Sowerby. Es un aspecto especial el que tiene esta *Cy-*

præa en el dorso por la mezcla de las manchas irregulares de color leonado con las redondeadas de color castaño; estas últimas forman alguna vez series transversales, como lo indica la figura de Reeve.

Sinonimia, pág. 142.—*Localidades*, pág. 221.—Testa adulta. *Longitud*, 22 milímetros (*Coll. Hidalgo*) á 50 milímetros (*fig. de Weinkauff*).

186. Cypræa spadicea Swainson (*Mus. Madrid*).

Swainson, *Philosoph. Magazine*, tomo LXI, pág. 376.—1823.

Descript. Swainson, *Zool. Illustr. Conch.*, texto de la lámina 182.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 14.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 21.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 24.
Button, *Journ. Conch.*, tomo XXVI, pág. 67.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 75.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 182.

Testa ovato-oblonga, inferne subangustata, ventricosa, basi convexiuscula, spira obtecta, lateribus rotundatis, extremitatibus productis, incrassatis, infera suboblique truncata; lævis, nitidissima, crassiuscula; superne dorso castaneo vel luteo-aurantio, interdum longitudinaliter medio pallidiore, lateribus extremitatibusque lividis, subtus lactea, intus albido-violacea; apertura parum arcuata, subangusta, inferne gradatim subdilatata, superne rotundatim, inferne subarcuatim valide emarginata, labro superne superante, dentibus 21-26, brevibus, acutiusculis, labio intus lævigato, extus incrassato, margine dentibus 19-24, breviter plicatis, introrsum non elongatis, inferis validiusculis, instructa.

Icon. Swainson, *Zool. Illustr. Conch.*, lám. 182 (fig. supera et infera).
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 95.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 22, fig. 1.

Var. 1. Testa dorso spadiceo, ustulato-fusco limbato guttisque nigricantibus seriatim undato-marginato, lateribus rosaceo-albis.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 21.

Var. 2. Testa dorso castaneo, peripheria nigricanti limbato, limbo sæpe irregulariter sinuato, margine interdum lacerato, ferrugineo, lateribus lividis, basi lactea *(Coll. Hidalgo)*.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 13, figs. 81 y 82.
Button, *Journ. Conch.*, tomo XXVI, lám. 1, fig. 2.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 22, figs. 5 y 6.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 13, fig. 78.

Observ. Aun siendo tan sencilla la coloración de esta especie, es, sin embargo, variable como antes se indica y como se ve en las figuros de los autores. Pero estas variaciones sólo son los diferentes estados por que pasa la concha hasta llegar á su completo desarrollo. En la primera época la coloración del dorso ocupa más espacio y sus bordes son regulares, como se puede ver en las figuras de Swainson, Sowerby (*Illustrations*) y Kiener. Es probable que estas figuras fueran hechas por ejemplares todavía jóvenes ó descortezados. Continuando el desarrollo, el esmalte invade de una manera desigual el dorso, limitando la extensión de la superficie color de castaña, en cuyos bordes aparecen los puntos negruzcos y el limbo del mismo color, como muestra la figura de Reeve. Por último, el esmalte sube más todavía, tapa los puntos y parte del limbo negro de un modo irregular, puesto que éste se presenta como rasgado, y el color lívido de las partes laterales es sólo un efecto de la semitransparencia de las partes obscuras tapadas por el esmalte blanco sobrepuesto; figuras de Sowerby (*Thes.*), Weinkauff, Button y Roberts.

Es una de las especies más bonitas del género y que sólo vive en la costa occidental de la América del Norte.

Localidades, pág. 222. — Testa adulta. *Longitud*, 34 á 54 milímetros.

187. **Cypræa spurca** Linné *(Mus. Madrid)*.

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág 724.—1758.

Descript. *Linné*, *Syst. naturæ*, edic. XII, pág. 1179.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 501.
Blainville, *Faune franç. Moll.*, pág. 240. *Cypræa flaveola*. partim.

Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 830. *Cypræa flaveola.*
Philippi, *Enum. moll. Siciliæ*, tomo I, pág. 235.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 62.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 68.
Dunker, *Moll. Guinea*, pág. 30.
Hanley, *Ipsa Lin. Conch.*, pág. 194.
Weinkauff, *Conch. Mittelm.*, tomo II, pág. 13.
Hidalgo, *Mol. marin. España, Cypræa*, pág. 8.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 38.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 102. partim.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág 195.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 224.
Carus, *Prodr. faunæ Mediterr.*, tomo II, pág. 370.
Kobelt, *Prodr. moll. Europa*, pág. 157.
Locard, *Coquill. marin. France*, pág. 38
Monterosato, *Journ. Conch.*, tomo XLV, pág. 162.
Locard, *Coquill. marin. Corse*, pág. 33.
Pallary, *Journ. Conch.*, tomo XLVIII, pág. 305.
Locard, *Moll. du Travailleur*, tomo I, pág. 102.
Kobelt, *Iconogr. europ. meeresconch.*, tomo IV, pág. 49.

Testa ovata, interdum suboblonga, convexa, basi planiuscula, ad spiram sæpe obtectam vix depressa, lateribus et extremitatibus subproductis incrassato-marginatis, supra minute crenulato-foveolatis, extremitate infera truncata; lævis, nitida, solida; superne lutescens, punctis pallidioribus aut saturatioribus aspersa, lateribus et foveolis castaneo punctatis, linea dorsali plerumque simplici, basi carnea vel pallide fulva, dentibus albidis, intus violacea; apertura leviter arcuata, angusta, basi subdilatata, superne rotundatim, inferne latior emarginata, labro dentibus 17-23, costatis, subelongatis, labio extus convexo, utrinque valide uniplicato, intus lævigato, dentibus 13-15 similibus, superis obliquis, inferis crassiusculis, introrsum elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Blainville, *Faune franç. Moll.*, lám. 8. B, figs. 7 y 8. *Cypræa flaveola.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 30, fig. 1. a.
Dunker, *Moll. Guinea*, lám. 4, figs. 1, 2, 3 y 4.

Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 49.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 36, fig. 516.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 31, figs. 10, 11 y 12.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 16, figs. 16 y 17.
Monterosato, *Journ. Conch.*, tomo XLV, lám. 6, figs. 6 y 7.
Kobelt, *Iconogr. europ. conch.*, t. IV, lám. 109, figs. 6 á 9.

Var. 1. Testa lutescens, punctis saturatioribus albido annulatis, interdum nonnullis majoribus regulariter subdistantibus *(Coll. Hidalgo).*

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 68.
Hidalgo, *Mol. marin. España*, lám. 11, figs. 1 y 2; lámina 11. a. fig. 2.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 18, figs. 118 y 119.
Dautzenberg, *Atlas de poche*, fig. 48.
Monterosato, *Journ. Conch.*, tomo XLV, lám. 6, fig. 8. (pallida).

Var. 2. Testa dorso unicolore, lutescenti vel aurato. *(Coll. Hidalgo.)*

Monterosato, *Journ. Conch.*, tomo XLV, lám. 6, fig. 9.
Kobelt, *Iconogr. europ. meeresconch.*, tomo IV, lám. 109, fig. 5.

Var. 3. Testa albida, parum maculata (Monterosato).

Var. 4. Testa intensior colorata, fere nigricans (Pallary).

Observ. Esta especie está confundida en muchos autores con la análoga de las Antillas (*Cypræa acicularis* Gmelin), que juzgo bien distinta y que siempre se puede distinguir con facilidad de la especie del Mediterráneo y de la costa occidental de Africa. En ambas especies se ha tenido cuidado de citar con exactitud las descripciones y figuras de los autores pertenecientes á cada una.

Al describir Linné su *Cypræa spurca*, indica que tiene puntos más pálidos ó más oscuros que el fondo de la concha, y los ejemplares así caracterizados son los que aquí se consideran como el tipo de la especie. Los que tienen anillo blanco alrededor de los

puntos oscuros, ó carecen de puntos, etc., se consideran como variedades. Algunos autores han dado muchos nombres á pequeñas variaciones de los ejemplares, y son los siguientes: *albida*, *atlantica*, *dilatata*, *elongata*, *flavescens*, *flavida*, *grisea*, *inæquipartita*, *inversa*, *limitaris*, *luridoidea*, *major*, *minima*, *minor*, *normalis*, *pallida*, *Verdensium*.. .. Pertenece realmente á la *Cypræa spurca* esta última variedad? Por los caracteres que da Melvill, tengo dudas de ello.

La línea dorsal es lateral y generalmente sencilla, blanquecina ó amarillenta; alguna vez presenta una ó dos ramificaciones. Hay ejemplares en que los puntos del dorso rodeados del anillo blanco, en lugar de ser más oscuros que el fondo de la concha, son más claros y de color lívido.

Sinonimia, pág. 142.—*Localidades*, pág. 222.—*Longitud*, 40 milímetros.

188. Cypræa staphylæa Linné *(Mus. Madrid).*

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 725.—1758.

DESCRIPT. Linné, *Mus. Ludovicæ Ulricæ*, pág. 583.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 384.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 194.
Gmelin, *Syst. naturæ,* edic. XIII, pág. 3419.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 100.
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 469.
Gray, *Zool. Journ.* tomo I, pág. 512. no var. B.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 832.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 534.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 48.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 82, partim.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 40, partim.
Man, *Moll. Madagascar*, pág. 37.
Garrett, *Journ. of Conch.*, pág 126.
Garrett, — — pág. 122. *Trivia consobrina.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 117. partim.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 196. partim.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 232.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 374.

Testa ovata, convexa, basi planata, spira obtecta, lateribus submarginatis, dextro præcipue, dorso confertim crenulato-foveolatis, extremitatibus productis, supra incrassato-foveolatis, infera truncata; solidula, nitidula, superne granis inæqualibus minutis, confertis, omnino ornata, rarius medio obsoletis, linea dorsali simplici, plerumque impressa; albido-carnea vel pallide fulva, granis albis, extremitatibus aurantiis, subtus pallidissime aurantia, dentibus sæpe linea fulva utrinque marginatis; apertura vix arcuata, angusta, utrinque rotundatim emarginata, marginibus rugis valde elongatis, ad latera attingentibus, nonnullis bifurcatis, alteris brevioribus interpositis, labro denticulis 20-23, labio 18, intus superne lævigato, inferne transversim rugoso, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Knorr, *Delices des yeux*, IV, lám. 16, fig. 2. *Cypræa Nucleus*, no de Linné.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 29, figs. 313 y 314.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, lám. 8, fig. 18.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 356, fig. 9.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 36, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig 82. b.
Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 64.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 25, figs. 228 y 229.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 35, figs. 6 y 7.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 20, figs. 39 y 40.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, lám. 7, figs. 9 y 10. monstr. *depravata*.

Var. 1. Testa lævigata, nitida, non granulata, albo-punctata *(Coll. Hidalgo)*.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám 36, fig. 2. a.

Observ. Se distingue de la *Cypræa limacina* Lamarck por su forma más corta, granos del dorso más pequeños, numerosos y juntos, y por las arrugas de la base que van desde los bordes de la abertura hasta los márgenes laterales, donde se ven algunas bifurcadas. Tanto en un lado como en otro, hay intercaladas otras arrugas más cortas que empiezan en el margen y no llegan á los bordes de la abertura.

Sinonimia, pág. 142. — *Localidades*, pág. 223. También se encuentra en el Natal. —*Longitud*, 10 milímetros (*Hidalgo*) á 25 milímetros (*Dautzenberg*).

189. Cypræa stercoraria Linné (*Mus. Madrid*).

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 719. — 1758.

Descript. Linné, *Syst. naturæ*, edic. XII, pág. 1774. excl. synon.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 400.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 175.
Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3403. *Cypræa gibba;* pág. 3405, *Cypræa conspurcata;* pág. 3406, *Cypræa fasciata;* pág. 3408, *Cypræa olivacea.*
Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo X, págs. 98 á 100. *Cypræa cauteriata* y *fasciata;* tomo XI, pág. 36.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XV, pág. 451.
Lamarck, — — tomo XV, pág. 451. *Cypræa Rattus.*
Dillwyn, *Cat. Shells*, tomo I, pág. 441.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, págs. 80 y 137.
Deshayes, *Encycl. Meth.*, tomo II, pág. 819.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 499.
Lamarck, — 2.ª edic., tomo X, pág. 498. *Cypræa Rattus.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 109.
Kiener, — — pág. 108. *Cypræa Rattus.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 15.
Hanley, *Ipsa Lin. Conch.*, pág. 182.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 18.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 5.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 175.

Testa ovata, ventricosa, gibbosa, inferne subcontracta, basi plana, spira conspicua, exserta, anfr. 4, plus minusve obtecta, lateribus incrassatis, obtuse angulatis, prope extremitates valide dilatato-marginatis, supra excavatis, extremitatibus subproductis, supera reflexa, infera oblique truncata, ad terminum utrinque deflexo-compressa, subtus concava; lævis, nitida, ætate crassa; su-

perne virescenti-cinerea, fulvo-fusco sparsim guttata, ad spiram macula nigricanti picta, lateribus cinereo-fuscis vel cærulescentibus, similiter guttatis, basi cinerea vel cinereo-fulva, dentibus albidis, interstitiis brunneis, intus violacea; apertura subcentralis, subflexuosa, angusta, inferne dilatata, utrinque arcuatim et profunde emarginata, labro latissimo, superne curvato, dentibus 34-40, pliciformibus, basi longioribus, labio intus superne lævigato, basi valde excavato, dentibus 30-36 similibus, sed longioribus, inferis supra excavationem introrsum elongatis, margine interno nodulosis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

ICON. Knorr, *Delices des yeux*, IV, lám. 13, fig. 1.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 12, fig. 1.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 16, fig. 96.

VAR. 1. Testa dorso tuberculis nonnullis ornato.

Born, *Test. Mus. Cæs. Vindob.*, lám. 8, fig. 1.
Karsten, *Mus. Leskeanum*, lám. III, fig. III. a. b.

VAR. 2. Testa non gibbosa, dorso fulvo nebulato guttisque fulvofuscis numerosioribus, hic illic coadunatis, picto *(Coll. Hidalgo)*. Es la *Cypræa Rattus* de Lamarck.

Knorr, *Delices des yeux*, VI, lám. 21, fig. 5.
Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo XI, lám. 180, figs. 1739 y 1740.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 351, fig. 4.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 11, fig. 1. *Cypræa Rattus.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 1, figs. 3 y 4.

VAR. 3. Testa var. 2 similis sed dorso guttis castaneis *(Coll. Hidalgo)*.

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 31, fig. 332.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 167.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 15.
Wood, *Index testac.*, lám. 16, fig. 7.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 16, figs. 97 y 98.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 9, figs. 27 y 28.

Var. 4. Testa dorso fusco, maculis albis magnis, irregularibus, picto *(Coll. Museo)*. Es la *Cypræa cauteriata* de Chemnitz.

Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo X, lám. 144, fig. 1333. *Cypræa cauteriata*.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 6, fig. 2.

Var. 5. Testa gibbosa, crassissima, ponderosa, basi convexa, dorso fusco cinereoque irregulariter tincto, subtus olivacea *(Coll. Hidalgo)*.

Testa incompleta. Testa cinereo-fusca, fasciis 6 brunneis, continuis vel interruptis, transversim ornata *(Coll. Hidalgo)*.

Bruguiere, *Encyclop. meth.*, lám. 354, fig. 5.
Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo X, lám. 144, figs. 1332 y 1334. *Cypræa fasciata*.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 11, fig. 2. *Cypræa Rattus*.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 6, figs. 1 y 8.

Observ. Los individuos más cortos, ventrudos y jibosos constituyen el tipo de la *Cypræa stercoraria* de Linné; los más prolongados, menos ventrudos y sin jibosidad en el dorso, la *Cypræa Rattus* de Lamarck. En los primeros suelen estar más esparcidas las manchas redondeadas y en los segundos son más numerosas y confluentes, pero hay ejemplares que forman la transición entre unos y otros. Las variedades 1 y 4, más que variedades, son el resultado de estados patológicos del animal. Casi puede decirse otro tanto de la variedad 5, de la cual he visto varios ejemplares en las colecciones Dautzenberg y Jousseaume, habiéndome regalado este último la que poseo en mi colección.

Sinonimia, pág. 142.—*Localidades*, pág. 223.—Testa adulta. *Longitud*, 34 milímetros *(Jackson)* á 79 milímetros.

190. Cypræa stolida Linné *(Mus. Madrid)*.

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 724. — 1758.

Descript. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 580.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 377.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 191.

Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3420. *Cypræa rubiginosa.*
Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo XI, pág. 41.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 95.
Perry, *Conchology*, lám. 23, núm. 4.
Dillwyn, *Cat. Shells*, tomo I, pág. 462.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 378.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 829.
Reichenbach, *Conchilien*, pág. 56.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 521.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 23.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 67.
Hanley, *Ipsa. Lin. Conch.*, pág. 194.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 11.
Marie, *Journ. Conch.*, tomo XVII, pág. 16. *Cypræa Crossei.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 5. excl. var.; página 43. *Cypræa Crossei.*
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 28.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 171.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 219.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 318.

Testa ovata, convexa, medio subcylindrica, versus extremitates obtusissime angulosa et declivi, basi planulata, spira obtecta, concava, lateribus rotundato-incrassatis, dextro marginato, extremitatibus productis subreflexis, truncatis, supera lateraliter compressa, infera marginata; lævis, nitidissima, solida; superne cinereo-cærulescens, macula centrali magna, subquadrata, punctisque nonnullis fulvis picta, lateribus maculis duabus distantibus, cum macula centrali coadunatis, punctisque minutissimis aurantiis, ornatis, extremitatibus aurantio bimaculatis, basi alba, interdum dentibus ferrugineis, intus albido-violacea; apertura rectiuscula, angusta, superne rotundatim, inferne arcuatim emarginata, labro dentibus 18-22, crassiusculis, extrorsum costatis, labio 15-18, superis transverse elongatis, inferis brevissimis, omnibus introrsum elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 29, fig. 305.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, lám. 8, fig. 15.

Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo XI, lám. 180, figs. 1743 y 1744.
Perry, *Conchology*, lám. 23, fig. 4.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, figs. 91 y 92.
Griffith, *Animal Kingdom*, lám. 6, fig. 4.
Reichenbach, *Conchilien*, lám. 25, fig. 447. *Cypræa rubiginosa.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 31, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 67.
Cuvier, *Regne anim.*, edic. Bailliere; lám. 15, fig. 4.
Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 50. *Cypræa rubiginosa.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 30, figs. 327 y 328.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 1, figs. 7 y 8; lámina 11, figs. 1, 2 y 3.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 5, figs. 91 y 92.

Var. 1. Testa dorso omnino convexo, macula centrali et lateralibus non coadunatis, dentibus brevioribus, albis. Es la variedad *moniontha* de Melvill.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 31, fig. 1. a.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 30, fig. 329.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 11, fig. 4.
Melvill, *Survey Cypræa*, lám. 1, fig. 4.

Var. 2. Testa dorso macula centrali pallida, cæterum lutescens, immaculata. Es la var. *diauges* de Melvill.

Melvill, *Survey Cypræa*, lám. 1, fig. 5.

Var. 3. Testa pallide olivaceo-virescens, macula dorsali nulla, punctis et extremitatibus pallide fulvis. Es la var. *gelasima* de Melvill. *(Coll. Hidalgo).*

Var. 4. Testa monstrosa, elongata, subcylindrica, crassa, utrinque valde rostrata, albido-cinerea, dorso macula magna quadrata, nigro-castanea, picta. Es la *Cypræa Crossei* de Marie.

Marie, *Journ. de Conch.*, tomo XVII, lám. 1, fig. 3. *Cypræa Crossei.*

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 13, figs. 2 y 3. *Cypræa Crossei.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 6, fig. 7. var. *Crossei.*

Observ. Esta especie es muy próxima á la *Cypræa Erythræensis* Beck, y en la página 344 pueden verse las diferencias que entre ambas existen.

Los dientes de la abertura son generalmente blancos, pero en algunos ejemplares tienen un color ferruginoso más ó menos marcado. En los individuos bien caracterizados sale de cada ángulo de la mancha cuadrilátera del dorso una prolongación que se bifurca en dos ramas, terminando una de ellas en la mancha naranjada lateral y otra en la mancha del mismo color de la extremidad correspondiente, de manera que son ocho ramificaciones para las ocho manchas que existen en los lados de la concha.

Sinonimia, pág. 142.—*Localidades*, pág. 223. Vive también en el *Natal.*—*Longitud*, 35 milímetros; de la var. *Crossei*, 52 milímetros.

191. Cypræa subcylindrica Sowerby *(Coll. Hidalgo).*

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 9, lám. 27, figs. 269 y 270.— 1870.

Descript. Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 32.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 170. *Cypræa cylindrica.* var.

Testa ovato-elongata, convexa, basi convexiuscula, spira conspicua, plana, lateribus rotundatis, extremitatibus parum productis, supera rotundata, infera truncata, lateraliter marginata; lævis, nitida, crassiuscula; superne albido-cærulescens, punctis minutissimis fulvis confertim picta atque macula dorsali irregulari, saturatiore, ornata, spira apice nigricanti, extremitatibus castaneo bimaculatis, lateribus albis, basi alba vel vix citrina, intus violacea; apertura subarcuata, basi dilatata, superne rotundatim, inferne arcuatim et valide emarginata, labro angusto, dentibus 20 brevibus, labio 24 pliciformibus, inferioribus validioribus intus conspicuis, cæteris extrorsum non elongatis, instructa.

Icon. Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 9, figs. 8 y 11.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 5, fig. 81.

Observ. Muy afine á la *Cypræa cylindrica* Born, con la cual la reúnen algunos autores á título de variedad. Es más oval y ventruda que dicha especie, más sólida, no presenta margen en el borde derecho, que es menos recto, y los dientes de la abertura son cortos y no se prolongan hacia fuera.

Localidades, pág. 223. Encontrada también en Rouleys Shoals, en el Oeste de *Australia*.—*Longitud*, 36 milímetros.

192. Cypræa subrostrata Gray.

Gray, *Zool. Journal*, tomo III, pág. 363. — 1828.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 152.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 147
Carpenter, *Cat. Mazatlan Shells*, pág. 379. *Trivia subrostrata.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 48.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 150.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 203.

Testa ovato-globosa, basi convexa, spira inconspicua, lateribus rotundatis, dextro obtuse marginato, extremitatibus subproductis, obtusis; transversim costulata, costulis circa 32, confertis, ad extremitates longitudinalibus, in sulco dorsali brevi, concavo et lato, partim continuis, partim alternatim interruptis; vix nitens, solida; fusco-purpurascens, apertura arcuata, angusta, utrinque parum emarginata, marginibus subæqualiter denticulatis, labio utrinque incrassato, intus longitudinaliter sulcato, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 36.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 45, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 147.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 35, figs. 480, 481 y 482; lám. 36, fig. 489.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 41, figs. 5 y 8.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 22, figs. 38 y 39.

Observ. Muy semejante á la *Cypræa Pulla* de Gaskoin, pero sus extremidades son un poco más salientes y el surco dorsal está bien marcado, interrumpiéndose en él parte de las pequeñas costillas transversales.

Localidades, pág. 224.—*Longitud*, 7 milímetros.

193. Cypræa subviridis Reeve *(Coll. Hidalgo).*

Reeve, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 68.—1835.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 41.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 48.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 22.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 17.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 61.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 184.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 228.
Vayssiere, *Journ. Conch.*, tomo LIII, pág. 15.

Testa ovato-pyriformis, ventricosa, basi planato-convexiuscula, spira conspicua, profunde umbilicata, lateribus rotundatis, dextro subincrassato-marginato, extremitatibus productis, infera attenuata, truncata, utrinque marginata, dorso subreflexa; lævis, nitida, solidiuscula; superne albido-cinerea, fulvo confertim lentiginosa, fusco interdum interrupte fasciata, lateribus extremitatibusque pallide brunneis vel carneis, immaculatis, basi albida aut ochroleuca, intus violaceo-fusca; apertura latiuscula, arcuata, basi gradatim dilatata, superne rotundatim, inferne valde arcuatim emarginata, labro superne curvato, satis producto, dentibus 17-21, crassiusculis, labio intus superne lævigato, dentibus 13-17, superis minoribus, inferis validioribus, introrsum elongatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 180.
Reeve, *Conch. Syst.*, lám. 289, fig. 190.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 13, fig. 2.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 22, figs. 176 y 177.

Var. 1. Testa typo similis sed etiam dorso castaneo grandimaculato *(Coll. Hidalgo)*.

Reeve, *Conch. icon.*, fig. 48.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 22, fig. 178.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 18, figs. 7, 9 y 10.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 14, figs. 99 y 100.

Var. 2. Testa cærulescens vel albido-rosacea, dorso maculis irregularibus brunneo-lutescentibus, ad latera subvirescentibus et interdum altera ferruginea picto, basi albido-rosea, lateribus atque extremitatibus saturatioribus. Es la var. *Anceyi* de Vayssiere.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 31, fig. 358.
Vayssiere, *Journ. Conch.*, tomo LIII, lám. 1, figs. 4 y 5.

Observ. Esta *Cypræa* presenta mucha semejanza con la *Cypræa pallida* Gray, y al tratar de ésta ya se han indicado las diferencias que entre ambas existen.

En la descripción original se atribuye á Lake la creación de la *Cypræa subviridis*, pero Reeve ha hecho la rectificación de este error en una de sus obras posteriores.

Localidades, pág. 224.—Testa adulta. *Longitud*, 28 milímetros *(Coll. Hidalgo)* á 44 milímetros *(Vayssiere)*, pero creo haber visto un individuo más grande aún en el Museo de Historia Natural de Burdeos.

194. **Cypræa suffusa** Gray *(Mus. Madrid)*.

Gray, *Descript. Cat. of shells*, pág. 16. *Trivia suffusa.*—1832.

Descript. Sowerby, *Conch. Illustr. Cat. Cypræadæ*, pág. 15.
Deshayes en Lamarck, *An sans vert.*, 2.ª edic , tomo X, pág. 566.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 140. *Cypræa Armandina.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 142.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 45.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 142.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 201.

Testa ovata, convexa, basi convexiuscula, spira obtecta, vix prominula, lateribus rotundatis, dextro marginato, extremitatibus valde obtusis; tenuis, nitidula, transversim costulata, costulis subgranulosis circa 30, ad extremitates longitudinalibus, medio interruptis et minute nodulosis, plurimis sulco dorsali angusto, prælongo, lævi, aut aperturæ marginibus non attingentibus, interstitiis

subæqualibus, minutissime granulatis; superne rosea, macula centrali punctisque fulvis numerosis picta, basi albida; apertura angusta, superne paulo curvata, utrinque subæqualiter emarginata, labro denticulis 20, labio intus basi valde excavato, costulis 18, introrsum elongatis, ad terminum denticulatis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 41.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 46, fig. 2. *Cypræa Armandina.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 142.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 34, figs. 444 y 445.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 40, figs. 1 y 4.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina, 21, figs. 1 y 2.

Observ. Especie muy parecida á la *Cypræa Pacifica* de Gray, de la cual se distingue por sus extremidades más obtusas, su coloración más rosada, la mancha dorsal única y el surco dorsal largo y bien marcado, liso en el fondo, y en el cual se interrumpen las costillitas transversales. Sowerby y Roberts consideran como variedad de la *Cypræa suffusa* la *Cypræa pullata* de Owen *(Thesaurus*, lám. 34, figs. 446 y 447; *Man. Conch.*, VII, lám. 21, fig. 100); pero por la localidad de esta última y las manchas del dorso, parece más bien una variedad con surco dorsal de la *Cypræa Pacifica* Gray.

Sinonimia, pág. 142.—*Localidades*, pág. 224.—*Longitud*, 10 milímetros.

195. Cypræa sulcata Gaskoin.

Gaskoin, *Proceed. Zool. Soc. London*, pág. 95.—1848.

Descript. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 44.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 149.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 199.

Testa ovata, ventricoso globosa, basi convexiuscula, spira conspicua, lateribus rotundatis, extremitatibus obtusis, crassis; tranversim costulata, costulis circa 30, prominentibus, confertis, plurimis ad impressionem dorsalem conspicuam interruptis, cæteris ad extremitates longitudinalibus; parum nitens, tenuiuscula, alba; apertu-

ra latiuscula, recta, superne arcuata, utrinque late et valide emarginata, labro denticulis circa 30, æqualibus, labio 20 similibus, extrorsum elongatis, intus sulco lato longitudinali, profundo, margine externo serrato, instructa.

Icon. Quoy, *Voy. Astrolabe*, *Zool.*, lám. 48, figs. 19 á 26 (con el animal), *Cypræa australis*, no de Lamarck.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 35, figs. 454 y 455.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 40, figs. 14 y 15.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 21, figs. 75 y 76.

Observ. Se distingue bien de las otras especies de *Trivia*, que son de color blanco, por su forma globosa, sus costillas finas y su abertura algo ancha y recta, muy encorvada en la parte superior.

La descripción de la *Cypræa australis* de Quoy conviene con la misma especie de Lamarck, pero no su figura, que es más semejante á la *Cypræa sulcata*.

Sinonimia, pág. 142.—*Localidades*, pág. 224.—*Longitud*, 10 milímetros.

196. Cypræa sulcidentata Gray *(Mus. Madrid)*.

Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 148, láms. 7 y 12, figura 5.—1824.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 117.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 29.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 13.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 46.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 172.
Melvill, *Journ. of Conch.*, tomo XI, pág. 188. var. *xanthochrysa*.

Testa ovata, ventricosa, basi planato-convexiuscula, spira obtecta, lateribus incrassatis, obtuse angulatis, extremitatibus productis, superne crassis, utrinque foveolatis, infera oblique truncata; lævis, nitidissima, crassissima, ponderosa; superne cærulescenti-cinerea, carneo transversim quadrifasciata, cæterum colore avellaneo tincta, lateribus punctis albidis minutissimis, sub lente conspicuis, ornata; apertura subarcuata, angustissima, subcen-

tralis, superne inferneque subarcuatim et profunde emarginata, labro lato, superne vix superante, medio longitudinaliter subangulato, dentibus 28 validis, margine angustis, extrorsum dilatato-costatis, satis elongatis, interstitiis angustis, profundis, labio intus basi excavato, dentibus 23, similibus, medio brevioribus, susuperne magis elongatis, omnibus introrsis, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 110.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 21, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 29.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 4, figs. 21 y 22.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 14, figs. 4 y 5.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 6, figs. 3 y 4.

Var. Testa pallide aurantia, fasciis 4 transversis saturatioribus, lateribus flavidis, albido minutissime punctatis, basi alba *(Coll. Hidalgo)*. Es la variedad *xanthochrysa* de Melvill.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 4, fig. 23.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 14 fig. 6.

Observ. Especie análoga á la *Cypræa leucodon* Broderip por los dientes de la abertura, pero diferente por su menor tamaño y los demás caracteres. Los puntos blanquecinos de los lados apenas son perceptibles á simple vista.

Localidades, pág. 224.—*Longitud*, 55 milímetros.

197. Cypræa Surinamensis Perry.

Perry, *Conchology*, lám. 20, fig. 4.—1811.

Descript. Testa ovata, convexa, alba, dorso lineis angulatis, irregularibus, vivide roseis picto, dentibus pallide brunneis.

Observ. Especie que parece distinta de todas las demás del género, y acerca de la cual no hay más noticias que una figura de Perry, no muy buena, y la descripción de este autor, que es como sigue: «Shell white, mottled with a rich pink colour, and partially spotted; teeth pale brown».

Sowerby dice en su obra *Thes. Conch.*, texto de la lámina 31, que hay una variedad de la *Cypræa nebulosa* de Kiener en el Mu-

seo Británico, con el nombre de *Cypræa Surinamensis*, y la representa en la fig. 356; pero esta figura no concuerda bien con la de Perry.

Mörch, *Malak. Blätter*, tomo XXIV, pág. 47, refiere á la *Cypræa Surinamensis* Perry las figuras 514 y 515 del *Thesaurus Conch.* de Sowerby y la figura 3 de la lámina 32 del género *Cypræa* de Kiener. Estas figuras representan la *Cypræa nebulosa* Kiener, descortezada ó en buen estado, y no se parecen á la figura de la *C. Surinamensis* de Perry.

¿Habrá en los Museos ó colecciones particulares alguna *Cypræa* que se pueda identificar con la presente especie?

Localidades, Surinam (Perry).—*Longitud*, 40 milímetros.

198. Cypræa Talpa Linné *(Mus. Madrid)*.

Linné, *Systema Naturæ*, edic. X, pág. 720.—1758.

Descript. Linné, *Mus. Lud. Ulricæ*, pág. 568.
Martini, *Conchyl. Cab.*, tomo I, pág. 355.
Born, *Mus. Test. Cæsar. Vindob.*, pág. 177.
Gmelin, *Syst. Naturæ*, edic. XIII, pág. 3400.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XV, pág. 453.
Dillwyn, *Cat. Shells*, tomo I, pág. 442.
Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 142.
Deshayes, *Encycl. method.*, tomo II, pág. 820.
Roux, *Iconogr. Conch.*, pág. 2.
Anton, *Verzeichn. Conch.*, pág. 95.
Quoy, *Voy. Astrolabe. Zoologie*, tomo III, pág 34.
Lamarck y Deshayes, *Anim. sans vert.*, tomo X, pág. 504.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 79.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 5.
Berge, *Conchylienbuch*, pág. 243.
Hanley, *Ipsa Lin. Conch.*, pág. 183.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 6.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 18.
Brazier, *Distr. Cowries*, pág. 38.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 167.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 301.

Testa oblonga, convexa, basi planulata, spira plus minusve obtecta, umbilicata, lateribus rotundatis, inferne breviter marginatis, extremitatibus prominulis, incrassatis, infera subangustata, oblique truncata, subtus utrinque compressa; lævis, nitidissima, crassiuscula, subponderosa; castanea vel fulva, fasciis tribus distantibus fulvis vel albidis transversim ornata, cæterum nigricanti-rufa, dentibus rufis, interstitiis albidis vel pallide ferrugineis; apertura angusta, parum arcuata, basi subdilatata, superne oblique, inferne valde arcuatim et profunde emarginata, labro superne superante, dentibus 38-56, brevibus, pliciformibus, labio intus superne lævigato, ferrugineo maculato, basi excavato, dentibus 38-54 similibus sed longioribus, inferis introrsum elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Regenfuss, *Choix coquill.*, lám. 10, fig. 37.
Knorr, *Delices des yeux*, I, lám. 27, figs. 2 y 3.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 27, figs. 273 y 274.
Bruguiere, *Encyclop. method.*, lám. 353, fig. 4.
Roux, *Iconogr. Conch.*, lám. 2, figs. 1 y 2.
Wood, *Index test.*, lám. 16, fig. 10.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, láms. 113 y 114, figura 113.
Reichenbach, *Conchyl.*, lám. 23, figs. 423 y 424.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 12, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 5.
Berge, *Conchylienbuch*, lám. 43, fig. 1.
Cuvier, *Regne anim.*, edic. Deshayes, lám. 50, fig. 6.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 4. figs. 5 y 6.

Var. 1. Testa typo similis sed fasciis transversis numerosioribus.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 12, figs. 74, 75 y 76.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 3, figs. 31, 32 y 33.

Var. 2. Testa typo similis sed fascia centrali inconspicua. *(Coll. Hidalgo.)*

Observ. El animal de esta especie está representado en Quoy, *Voy. Astrolabe*, *Zoologie*, lám. 48, fig. 1, y en H. y A. Adams, *Gen. Moll.*, lám. 28, fig. 1.

Reuniendo muchos ejemplares de la *Cypræa Talpa* hay transición completa entre los que son de color castaño con zonas rojizas y los que son rojizos con zonas casi blanquecinas; los más obscuros corresponden al tipo de Linné encontrado por Hanley en la colección de este naturalista y que conviene con el color *testáceo* indicado en la descripción original y la figura de Regenfuss, la *única coloreada* que se cita en el *Systema naturæ.* La var. *saturata* de Dautzenberg ha sido creada para los individuos de coloración más obscura.

Los crecimientos de la concha aparecen en algunos ejemplares bajo la forma de pliegues longitudinales distantes entre sí, muy estrechos y poco salientes.

Especie afine á la *Cypræa exusta* Sowerby, de la cual se distingue por las diferencias indicadas al describir esta última. (Véase pág. 350.)

Sinonimia, pág. 142.—*Localidades,* pág. 225. Testa adulta. *Longitud*, 47 á 90 milímetros.

199. Cypræa teres Gmelin *(Coll. Dautzenberg).*

Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3405.—1790.

Descript. Sowerby, *Conch. Illustr. Cat. Cypræadæ*, pág. 8.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 91.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 93.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 9.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypraœ*, pág. 27. *Cypræa subteres.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 170.
Melvill, *Survey Cypræa,* pág. 218.

Testa elongato-cylindracea, basi planata, spira umbilicata, latere dextro marginato-angulato, sinistro rotundato, extremitate supera subrostrata, recurva, angusta, ad terminum rotundata, infera minus producta, latiore, truncata; lævis, nitida, tenuis; supra pallide purpurea, maculis fulvis vel fuscis, angulatis aut undatis, transversim trifasciata, lateribus punctis nonnullis fuscis ornatis; basi albida; apertura superne curvata, angusta, superne rotundatim, inferne subarcuatim emarginata, labro medio planato, extror-

sum declivi, basi compresso, dentibus minutis 24 - 30, labio plicis parvis 24-30, introrsum elongatis, instructa *(Coll. Mus.)*.

ICON. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 56.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 39. fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 93.
Chenu, *Leçons elem.*, lám. 11, figs. 13 y 14. *Cypræa cylindrica.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 27, figs. 259 y 260.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 8, fig. 4 y lám. 13, figs. 1 y 4. *Cypræa subteres.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 5, figs. 86 y 87.

OBSERV. La *Cypræa teres* se distinguirá siempre de su afine la *Cypræa punctulata* Gmelin *(tabescens* de los autores), por ser más delgada, más alargada, por la forma de su extremidad superior y por los dientes de su abertura más pequeños y numerosos.

La figura de Schroeter que cita Gmelin, es efectivamente la *Cypræa tabescens*, pero como dicha figura no conviene con la palabra *cylindrica* de la descripción original, no puede seguirse la opinión de Weinkauff que considera como *Cypræa teres* Gmelin á la *Cypræa tabescens* Dillw. y da el nombre de *subteres* á la que describen todos los autores como la verdadera especie de Gmelin.

Sinonimia, pág. 142.—*Localidades*, pág. 225.—*Longitud*, 22 milímetros.

200. Cypræa tesellata Swainson *(Coll. Hidalgo).*

Swainson, *Zool. Illustr. Moll.*, lám. 111.—1823.

DESCRIPT. Dufresne, *Dict. scienc. natur.*, de Cuvier, tomo XLIII, pág. 25. *Cypræa trigonella.*—1823.
Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 150.
Deshayes en Lamarck, *An. sans. vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 553.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 119.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 53.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 12.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 47.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 173.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 203.
Standen, *Journ. of Conch.*, tomo VIII, pág. 55.

Testa ovato-subquadrata, convexa, basi planata, spira inconspicua, lateribus incrassato-marginatis, medio versus dorsum retrorsis, superne prope extremitates foveatis, extremitatibus subproductis, crassis, obtusis, infera truncata, dorso callositate rotunda ornata; lævis, nitida, solida, crassissima; superne ferrugineo-subcinerea, interdum fasciis 2 vel 3 albidis transversim cincta, lateribus maculis subquadratis fuscis et albis tessellatis, utrinque duabus superioribus nigricanti-castaneis, callositate extremitatis albida, basi ferrugineo alboque alternatim picta, dentibus aurantio-fuscis; apertura angustissima, parum arcuata, superne oblique, inferne arcuatim, anguste emarginata, labro latissimo, dentibus 32 linearibus, subelongatis, labio 24 similibus, introrsum elongatis, insructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 94.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 22, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 53.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 17, figs. 99, 100 y 101.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 14, figs. 7 y 10.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 6, figs. 5 y 6.

Observ. De esta rara especie sólo se conocen pocos ejemplares en las colecciones y la mayor parte rodados y descortezados, por lo cual varían algo las descripciones y figuras de los autores. En la figura de Swainson el color del dorso es uniforme y no tiene las dos ó tres fajas transversales blanquecinas que se observan en otras figuras. Generalmente son dos á cada lado las manchas cuadradas negruzcas del dorso, pero en algunos ejemplares tienen la misma intensidad de coloración las que ocupan las fosas próximas á las extremidades, como se nota en la figura de las *Conch. Illustr.* La pequeña callosidad que hay encima de la extremidad inferior está marcada en la figura de Reeve y en el ejemplar que debo á la amabilidad de mi amigo M. Dautzenberg.

Sinonimia, pág. 142.—*Localidades*, pág. 225. Vive también

en la isla Kauai, en las islas Sandwich.—*Longitud*, 40 milímetros *(Standen)*.

201. **Cypræa testudinaria** Linné *(Mus. Madrid)*.

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 719.—1758.

DESCRIPT. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 567.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 353.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 175.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XV, pág. 448.
Perry, *Conchology*, lám. 20, n.° 1. *Cypræa testudinosa.*
Dillwyn, *Cat. Shells*, tomo I, pág. 440.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 138.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 814.
Reichenbach, *Conchilien*, pág. 54.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 491.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 78.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 9.
Berge, *Conchylienbuch*, pág. 246.
Hanley, *Ipsa Linn. Conch.*, pág. 182.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 4.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 16.
Brazier, *Distrib. Cowries.*, pág. 31.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 165.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 202.

Testa elongata, subcylindracea, convexa, basi planulata, spira exserta, plus minusve obtecta, lateribus rotundatis, extremitatibus subproductis, depressis, angustatis, infera oblique truncata, subtus utrinque compressa; lævis, nitidissima, solida, ponderosa; superne albida, maculis 3 vel 4 magnis subquadratis guttisque plurimis castaneis, guttis paucioribus fulvis et cæruleis atque punctis minutissimis lacteis, promiscue picta, basi carneo fulva, interdum ad sinistram medio macula magna saturatiore ornata, dentibus albis; apertura angusta, recta, basi gradatim subdilatata, superne rotundatim, inferne valde arcuatim et profunde emarginata, labro dentibus 46-51 brevibus, inferis paulo elongatis, labio inferne longitudinaliter elevato-incrassato, intus superne lævigato, basi am-

pliter excavato, dentibus 41-46, superis marginalibus, cæteris pliciformibus, introrsum valde elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Knorr, *Les delices des yeux*, IV, lám. 27, fig. 2.
Martini, *Conchyl. Cab.*, tomo I, lám. 27, fig. 271 y 272.
Bruguiere, *Encycl. meth.* lám. 351, fig. 2.
Wood, *Index. testac.*, lám. 16, fig. 6.
Perry, *Conchology*, lám. 20, fig. 1. *Cypræa testudinosa.*
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 152.
Reichenbach, *Conchyl.*, lám. 21, figs. 414 y 415.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, láms. 15 y 16, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 9 b.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 13, figs. 83 y 84.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 4, figs. 3 y 4.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII. *Cypræa,* lámina 1, figs. 9 y 10.

Testa incompleta. Testa cinerea, zonis saturatioribus, subtus fusco maculatis, transversim ornata. *(Coll. Hidalgo.)*

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 9 a.

Observ. Las manchas cuadrilateras son generalmente tres, dos en el centro del dorso y una en la espira; por delante y por detrás de las centrales suelen existir dos espacios menos manchados, en los cuales se percibe más el fondo blanquecino de la concha.

Sinonimia, pág. 142.—*Localidades*, pág. 225. Se encuentra también en la isla Gambier, *Polinesia*.—Testa adulta. *Longitud*, 86 milímetros (*Coll. Hidalgo*) á 133 milímetros (*Coll. Dautzenberg*).

202. Cypræa Thersites Gaskoin *(Mus. Madrid)*.

Gaskoin, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 90.—1848.

Descript. Reeve, *Conch. icon.*, spec. 10. *Cypræa Scotti.* var.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 18.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 89.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 37.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 176.

Testa ovata, inflata, basi plana, lata, spira conspicua, ætate

obtecta, lateribus incrassatis, ad extremitates crassissimis, dilatato-marginatis, dextro obtuse angulato, sinistro rotundato, extremitatibus inæqualiter productis, subreflexis, supera longiore, utrinque laminata, infera parva, oblique truncata; lævis, interdum vix malleata, nitidissima, solida, ætate crassa; superne ferruginea vel rubro-purpurea, castaneo vel nigricanti irregulariter guttata, guttis hic illic coadunatis, lateribus obscurioribus vel nigerrimis, basi aperturæ marginibus albis, extrorsum ferruginea, latere dextro castaneo radiato, sinistro maculato et guttato, intus alba; apertura angusta, basi vix dilatata, subarcuata, superne profundissime et oblique, inferne rotundatim emarginata, labro lato dentibus 25, breviter costatis, labio intus lævigato, superne convexo, inferne excavato, margine dentibus 22, brevissimis, nodulosis, introrsum non elongatis, plerumque basi solum dentato, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 8, figs. 49 y 50.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 25, figs. 5 y 6.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 9, figs. 31 y 32.

Var. 1. Testa dorso nigerrimo, guttis fere inconspicuis. *(Coll. Hidalgo.)*

Observ. Considerada en un principio esta bella *Cypræa* como variedad de la *Cypræa Scotti*, se distingue sin embargo por su forma más corta, más inflada, más simétrica, por la coloración de la base y por no ser oblicua la escotadura inferior de la abertura, como en esta especie.

La parte convexa é interna del borde izquierdo tiene algunas manchas ferruginosas, la excavación de la base es lisa, y el centro del mismo borde, en su parte externa, suele ser un poco azulado.

Localidades, pág. 226.—*Longitud*, 74 milímetros.

203. Cypræa Thomasi Crosse.

Crosse, *Journ. Conch.* tomo XIII, págs. 57 y 214, lám. 6, figura 3.— 1865.

Descript. Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 100.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 195.

Testa ovata, ventricosa, basi plano-convexa, spira «inconspicua?», lateribus rotundatis, dextro marginato, supra foveolato, extremitate supera obtusa, rotundata, infera subproducta, attenuata, truncata; lævis, nitida, solidula; dorso fulva, punctis albidis confertis maculisque brunneis rotundatis subdistantibus picta, linea dorsali parum conspicua, lateribus brunneo punctatis aut lineatis, basi alba, ad sinistram punctis maculisque duabus brunneis, distantibus, ornata; apertura angusta, vix arcuata, superne minus, inferne latior emarginata, labro dentibus 22, labio 20, omnibus minutis, brevibus, instructa.

Icon. Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 31, figs. 1 y 2.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 19, figs. 14 y 15.

Observ. Esta especie presenta alguna semejanza con la *Cypræa Becki* de Gaskoin en la coloración del dorso y en la disposición de los dientes inferiores del borde izquierdo, tal como los representa la figura 3 de Crosse.

Localidades, pág. 226.—*Longitud*, 17 milímetros *(Crosse)*.

204. Cypræa Tigris Linné *(Mus. Madrid)*.

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 721.—1758.

Descript. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 573.
Martini, *Conch. Cabinet*, tomo I, pág. 330.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 182.
Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. 13, pág. 3408.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XV, pág. 452.
Dillwyn, *Cat. Shells*, tomo I, pág. 449.
Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 367.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 817.
Quoy, *Voy. Astrolabe*, *Zoologie*, tomo III, pág. 29.
Reichenbach, *Conchilien*, pág. 55.
Lamarck, *Anim. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 502.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 4.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 12.
Hanley, *Ipsa Lin. Conch.*, pág. 187.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 20.

Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 120.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 91.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 30.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 180.
Melvill, *Survey genus Cypræa*, pág. 211.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 341.

Testa ovata, valde ventricosa, basi planulata, latere sinistro introrsum subdeclivi, ad spiram subdepressa, lateribus rotundatis, interdum obtuse angulato-incrassatis, extremitatibus obtusis, infera truncata; lævis, nitidissima, ætate crassa, ponderosa; supra alba, guttis inæqualibus fusco-ferrugineis vel nigricantibus, plus minusve cæruleo umbratis, sparsim picta, lineaque dorsali sublaterali ferruginea (interdum inconspicua) ornata; basi nivea, in latere sinistro medio sæpe fusco guttata; apertura subangusta, parum arcuata, basi vix dilatata, superne profunde et oblique, inferne valde arcuatim emarginata, labro dentibus 22-28 crassis, brevibus, labio 18-23 pliciformibus, inferioribus margine nodulosis, introrsum elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

ICON. Martini, *Conch. Cabinet*, tomo I, lám. 24, figs. 232 y 233.
Reichenbach, *Conchylien*, lám. 23, figs. 429 y 430.

VAR. 1. Testa alba vel albida, dorso guttis rarioribus ornato *(Coll. Hidalgo)*. Es la variedad *chionia* de Melville.

Schroeter, *Mus. Gottwald.*, lám. 1, fig. 2 a.

VAR. 2. Testa dorso cærulescenti-cinereo, guttis nigricantibus parum inæqualibus ornato *(Coll. Hidalgo)*.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, láms. 45 y 46, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 12. b.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 11, fig. 19.

VAR. 3. Testa albida, guttis nigricantibus cæruleo ferrugineoque umbratis picta, interdum ferrugineo maculata *(Coll. Hidalgo)*.

Berge, *Conchylienbuch*, lám. 43, fig. 14.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 21, fig. 173.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, láms. 28 y 29, fig. 1.

Var. 4. Testa dorso ferrugineo, guttis nigricantibus, interdum pluribus junctis, ornato (*Coll. Hidalgo).*

Knorr, *Delices des yeux*, VI, lám. 21, fig. 4.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, láms. 107 y 108, figura 90.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 21, fig. 172.

Var. 5. Testa intense fulvo castanea, guttis nigricantibus picta. Es la var. *flavonitens* de Melvill.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 21, fig. 175.

Var. 6. Testa dorso nigricanti-castaneo, guttis obscurioribus *(Coll. Dautzenberg).*

Var. 7. Testa pallide incarnata, guttis nigricantibus valde cæruleo-umbratis pulcherrime picta. *(Coll. Hidalgo.)*

Var. 8. Testa dorso cæruleo, guttis inæqualibus nigricantibus picto, medio castaneo longitudinaliter strigato *(Coll. Hidalgo).* Es la var. *lyncichroa* de Melvill.

Var. 9. Testa dorso fulvo cæruleoque tincto, guttis nigricantibus valde inæqualibus rarioribus, lineaque dorsali ferruginea ornato *(Coll. Hidalgo).*

Var. 10. Testa dorso fulvo, guttis fuscis rarioribus, bene distinctis *(Coll. Hidalgo).*

Wood, *Index. testac.*, lám. 17, fig. 23.

Var. 11. Testa dorso intense fulvo, guttis minoribus fuscis vel subrubris, interdum parum conspicuis, picto. *(Coll. Hidalgo)* Es la variedad *Rossiteri* de Dautzenberg.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 30, fig. 1.

Var. 12. Testa var. 11 similis, sed dorso longitudinaliter castaneo bimaculato, lacteoque interdum tincto. *(Coll. Hidalgo.)*

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 24, fig. 234.
Reichenbach, *Conchilien*, lám. 24, fig. 431.

Var. 13. Testa dorso macula longitudinali castanea signato. *(Coll. Mus. Madrid.)* Es la variedad *ionthodes* de Melvill.

Var. 14. Testa pallide fulva, strigis ferrugineis transversis interruptis ornata *(Coll. Dautzenberg).*

Var. 15. Testa pallide griseo-brunnea, guttis fere obsoletis. Es la variedad *hinnulea* de Melvill.

Var. 16. Testa dorso nigricanti-griseo, guttis partim minus conspicuis, striga lata irregulari sanguinea longitudinaliter ornato. Es la variedad *russonitens* de Melvill.

Var. 17. Testa dorso cæruleo ferrugineoque suffuso, guttis obsoletis *(Coll. Hidalgo).* Es la variedad *zymecrasta* de Melville.

Testa incompleta. Testa albido-cinerea, guttis ferrugineis vel fuscis in seriebus transversis dispositis. *(Coll. Hidalgo)*

Born, *Test. Mus. Cæs. Vind.*, lám. 8, fig. 7.

Testa incompleta, junior. Testa albido-cinerea, strigis fuscis longitudinaliter undata.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 12. a.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 11, fig. 50.

Testa juvenis. Testa albido-cinerea, ferrugineo guttata, spira conspicua, apertura ampla, edentula, labro simplici.

Knorr, *Delices des yeux*, V, lám. 8, figs. 2 y 3.
Reeve, *Conch. icon.*, *Cypræa*, fig. 12. d.

Observ. Esta especie se halla representada con el animal en las obras siguientes: Quoy, *Voy. Astrolabe,* lám. 47, figs. 1 y 2 (muy buenas); Quoy, *Voy. Uranie*, lám. 70, figs. 1 á 3; Reeve, *Elem. Conch.*, lám. D, figura inferior; Adams, *Gen. Moll.*, lámina 28, fig. 3, y Tryon, *Struct. Syst. Conch.*, lám. 61, fig. 99.

Linné, Born y Gmelin, incluían en su *Cypræa Tigris* la *C. vinosa* Gmelin ó *Pantherina* Solander, como puede verse en sus descripciones y en las citas hechas de figuras de Lister, Gualtieri, etcétera, que representan esta última.

No deben darse como tipos de los autores los ejemplares encontrados en su colección, cuando no corresponden con las descripciones y las figuras que citaron, porque pueden haber sido sustituídos accidentalmente por otros.

Así por ejemplo, la *Cypræa Tigris* hallada en la colección de Linné, igual á la figura 90 de las *Conch. Illustr. Cypræa*, de Sowerby, es considerada por Hanley y por Weinkauff como la forma tipo, y sin embargo no conviene con la descripción de Linné en el *Museum Ludov. Ulricæ*, ni con las figuras que cita de Rumphius y de Bonanni, que representan un individuo muy blanco y con línea dorsal estrecha, bien señalada, por lo cual admitimos éste como tipo.

La *Cypræa Tigris* es una especie muy bonita, y que presenta muchas variedades de coloración. Algunas son muy comunes, pero otras parecen raras, como las variedades 11 y 12, de las cuales poseo magníficos ejemplares que no ceden en belleza á las especies más notables del género. Todavía encontré en algún libro los nombres de *æthiops, flavida, fuscata*, y *fuscula*, empleados para designar variedades de esta especie, y que probablemente serán doble empleo de los antes consignados de otros autores.

Weinkauff señala 30 dientes en el borde derecho, debido al gran tamaño de uno de los ejemplares por él examinados, y Kenyon habla de otro que presenta estrías á lo largo (*Proc. Malac. Soc. London*, tomo 7, pág. 3) y que designa con el nombre de var. *lineata*.

Sinonimia, pág. 142. — *Localidades*, pág. 226. Encontrada igualmente en el Banco de las Perlas, junto á Joló, *Archipiélago Malayo*.—Testa adulta. *Longitud*, 50 milímetros (*Coll. Hidalgo*) á 115 milímetros (*Weinkauff*).

205. Cypræa trizonata Sowerby (*Coll. Hidalgo*).

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 29, lám. 32, figs. 361 y 362.—1870.

Descript. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 29. *Cypræa stercus muscarum*, no de Lamarck.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 188. *Cypræa punctata*. variedades.

Testa ovato-oblonga, basi planulata, spira inconspicua, umbilicata, lateribus rotundatis, dextro submarginato, extremitatibus subproductis, supera ad sinistram callositate parva minuta, infera attenuata, truncata, lateraliter marginata; lævis, nitida, tenuius-

cula; albida, punctis fulvis distantibus irregulariter aspersa, fasciisque tribus latis, pallide castaneis, transversim ornata, dentibus albis; apertura angusta, leviter arcuata, utrimque rotundatim emarginata, labro superne superante, dentibus 24 parvis, labio 20 minoribus, introrsum elongatis, instructa.

Icon. Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 15, fig. 32. *Cypræa punctata.* var. *trizonata.*

Var. 1. Testa fasciis castaneis nullis (*Coll. Hidalgo*).

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 32, figs. 363, 364 y 365. *Cypræa stercus muscarum*, no de Lamarck.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 15, figs. 26 y 27. *Cypræa punctata.* var.

Observ. La *Cypræa stercus muscarum* de Sowerby no es la especie de igual nombre de Lamarck, pues ésta corresponde á la *Cypræa punctata* de Linné. Considerando iguales las dos especies, como creen algunos autores, no habría más que reunirlas bajo la denominación Linneana, pero si se admiten como distintas se tendría que cambiar el nombre de la de Sowerby, lo cual no es preciso puesto que esta última es sólo una variedad, sin zonas transversales, de la *Cypræa trizonata* del mismo autor. Mantengo separada esta especie de la *Cypræa punctata*, aunque es muy afine, porque tiene los puntos de color mucho más pequeños, el borde derecho saliente en la parte superior, y porque los dientes de la abertura son en mayor número, más pequeños y carecen de la línea rojiza que presentan en la *Cypræa punctata* de Linné.

Sinonimia, pág. 143.—*Localidades*, pág. 226.—*Longitud*, 18 milímetros.

206. Cypræa Turdus Lamarck (*Mus. Madrid*).

Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 94.—1810.

Descript. Perry, *Conchology*, lám. 21, fig. 3. *Cypræa ovata.*
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 501.
Deshayes, *Encycl. Meth.*, tomo II, pág. 828.
Schubert, *Conch. Cab.*, tomo XII, pág. 108.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 520.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 62.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 31.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 37.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 21.
Rochebrune, *Bull. Soc. Mal. France*, tomo I, pág. 88. *Monetaria Hamyi*.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 192.
Melvill, *Journ. of Conch.*, tomo XI, pág. 122.

Testa ovata, interdum lata, ventricoso-gibbosa, basi planato-convexiuscula, spira inconspicua, lateribus incrassatis, obtuse angulatis, extremitatibus parum productis, lateraliter subindistincte crenulato-foveolatis, infera truncata; lævis, nitida, crassa; superne albida vel albido-virescens, punctis fulvis, nonnullis majoribus fuscis, ad latera præcipue, confertim aspersa, lateribus interdum pallide cærulescentibus, subtus alba, immaculata, aut pallidissime rosea; apertura leviter arcuata, latiuscula, inferne satis dilatata, superne rotundatim, inferne latior et arcuatim emarginata, labro inferne angusto, deinde lato, superne superante, dentibus 14-18, brevibus, acutis, labio intus lævigato, dentibus 12-16, pliciformibus, extrorsum subelongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 355, fig. 9.
Perry, *Conchology*, lám. 21, fig. 3. *Cypræa ovata*.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, láms. 7 y 12, fig. 3.
Schubert, *Conch. Cab.*, tomo XII, lám. 228, fig. 4031.
Savigny, *Moll. Egypte*, lám. 6, fig. 31.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 173.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 4, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 31.
Wood, *Index testac.*, suppl., lám. 3, fig. 6.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 18, figs. 128, 129 y 130.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 5, fig. 3; lám. 32, figs. 9, 10, 11 y 12.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 18, fig. 91.

Var. 1. Testa tenuior, subpyriformis, lateribus non incrassatis.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 28, fig. 284.

Var. 2. Testa superne albido-salmonea, punctis pallide cinnamomeis, dentibus croceis. Es la *Monetaria Hamyi* de Rochebrune.

Rochebrune, *Bull. Soc. Mal. France*, tomo I, lám. II, figura 3. *Cypræa Annulus (Monetaria Hamyi*, en el texto.)

Testa incompleta. Testa cerulescenti-albida, punctis nullis. *(Coll. Hidalgo.)*

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 54.

Observ. La *Monetaria Hamyi* Rochebrune sólo parece una variedad de la *Cypræa Turdus*, pues si bien tiene los dientes coloreados y el tipo de la especie blancos, lo mismo sucede en la *Cypræa stolida*, en la *Cypræa umbilicata* y alguna otra.

Sinonimia, pág. 143.—*Localidades*, pág. 226.—Testa adulta. *Longitud*, 23 milímetros *(Coll. Hidalgo)* á 53 milímetros *(Melvill)*.

207. Cypræa umbilicata Sowerby *(Mus. Madrid)*.

Sowerby, *Cat. collect. Tankerville*, append., pág. XXX, lámina 7.—1825.

Descript. Gray, *Zool. Journal*, tomo IV, pág. 77.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 7. *Cypræa Pantherina*. monstr.

Gunn, *Proc. Zool. Soc. London*, 1849, pág. 124.

Gray, *Proc. Zool. Soc. London*, 1849, pág. 125.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 21.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 87.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 181.

Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 202.

Beddome, *Cypræa Tasmania*, págs. 564 á 568.

Pritchard y Gatliff, *Proc. Roy. Soc. Victoria*, tomo XII, pág. 187.

Testa ovato-pyriformis, ventricosa, basi planata, sub lente minutissime granulata, spira immersa, conspicua, profunde umbilicata, lateribus rotundatis, inferne incrassato-dilatatis, extremitatibus valde productis, subtus canaliculatis, supera subreflexa, infera

compressa, attenuata, truncata; lævis, nitida, solida, ætate crassa; superne albida, fulvo nebulata vel pallide fulva, guttis inæqualibus parviusculis, saturatioribus vel fulvo-fuscis plus minusve confertim aspersa, linea dorsali, pallida, angusta, lateribus albis similiter guttatis, extremitatibus brunneo-fulvis, basi alba aut aperturæ marginibus maculis in latere sinistro dentibusque pallidissime fuscis; apertura valde curvata, subangusta, basi paulo dilatata, superne profundior et utrinque rotundatim emarginata, labro superne valde curvato, superante, basi leviter compreso, dentibus 34-42 brevibus, labio intus superne valde convexo, lævigato, dentibus 28-36, longioribus, pliciformibus, introrsum et extrorsum non elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 169. *Cypræa Pantherina.* var.
Wood, *Index. testac. suppl.*, lám. 3, fig. 13.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa,* lám. 7, figs. 42, 43 y 44.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 26, figs. 1 y 2.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 12, figs. 65 y 66.
Beddome, *Cypræa Tasmania*, lám. XX.

Var. 1. Testa omnino alba. Es la var. *alba* de Cox.

Cox, *Proc. Lin. Soc. New South Wales*, tomo IV, página 386.
Beddome, *Cypræa Tasmania*, pág. 568.

Observ. Rara en otro tiempo en las colecciones, se ha encontrado después en más abundancia en Australia, que es el país donde vive, pero la mayor parte de los ejemplares no se hallan en perfecto estado de conservación.

Varía poco el aspecto de esta *Cypræa*; se parece mucho á una de las variedades de la *Cypræa vinosa* Gmelin *(Pantherina* Solander), pero se distingue en seguida por sus extremidades prolongadas, el ombligo profundo de la espira, los dientes más numerosos y pequeños, etc., etc.

La parte superior de la extremidad inferior ofrece una superficie desigual en la que se nota por lo común una línea hundida oblicua

que es la terminación de la línea dorsal en ese sitio. En muchos individuos la base y los dientes son enteramente blancos.

Localidades, pág. 227. —Hallada también entre Port Sorrell y Mersey River, entre la isla Montagu y la Bahía Twofold (Nueva Gales del Sur) y en la isla Flinders (Tasmania) en *Australia*.—Longitud, 107 milímetros (*Weinkauff*).

208. Cypræa Valentia Perry.

Perry, *Conchology*, lám. 23, fig. 2.—1811.

Descript. Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 75. *Cypræa Princeps*.
Deshayes en Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 545.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 7. *Cypræa Princeps*.
Reeve, *Conch. icon.*, spec. 20. *Cypræa Princeps*.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 14. *Cypræa Princeps*.
Crosse, *Journ. Conch.*, tomo XIX, pág 160. *Cypræa Princeps*.
Weinkauff, *Conch Cab. Cypræa*, pág. 61. *Cypræa Princeps*.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 26. *Cypræa Princeps*.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 180. *Cypræa Princeps*.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 198. *Cypræa Princeps*.

Testa ovato-pyriformis, globosa, dorso valde elevato, basi convexa, spira vix conspicua, lateribus rotundatis, superne inferneque marginatis, extremitatibus productis, supera reflexa, infera truncata; lævis, nitida, tenuiuscula; superne fulva, guttis fuscis raris aspersa, medio macula magna brunneo-rufa, cribrata, vel linea dorsali pallida, castaneo utrinque nebulata lineisque flexuosis numerosis picta, lateribus roseis, maculis rotundis fuscis pallide annulatis atque extremitatibus lineis castaneis sinuosis 3 vel 4, transversis, alterisque subtilioribus ornatis, subtus albida vel pallidissime brunnea; apertura angusta, subcentralis, subflexuosa, basi gradatim subdilatata, superne profunde et oblique, inferne ar-

cuatim emarginata, labro basi angusto et subcompresso, medio latissimo, dentibus 41, breviter costatis, interstitiis profundis, labio intus superne convexo, basi excavato et valide uniplicato, dentibus 39 similibus, introrsum elongatis, inferis margine interno denticulatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, láms. 1 y 2, fig. 1. *Cypræa Princeps.*

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, láms. 7 y 8, fig. 1. *Cypræa Princeps.*

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 20. *Cypræa Princeps.*

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 1, figs. 1 y 2. *Cypræa Princeps.*

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*; lám. 18, fig. 6. *Cypræa Princeps.*

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 11, fig. 47. *Cypræa Princeps.*

Observ. De esta rarísima especie sólo se conocen cinco ó seis ejemplares en las colecciones. La figura original de Perry, que es buena, con una descripción suficiente y publicada en Londres en 1811, fué sin embargo desconocida de Gray en 1824, puesto que nombró de nuevo la especie *Cypræa Princeps*, hasta que Deshayes la restituyo después el de *Valentia* en la 2.ª edición de la obra de Lamarck.

La figura de Perry difiere algo en la coloración de todas las demás publicadas, que han sido hechas por un mismo ejemplar, y parece representar un individuo más adulto, en que las dos nebulosidades de color de castaña que hay á los lados de la línea dorsal (en las otras figuras) se han reunido para formar una mancha grande central más oscura y como perforada, puesto que Perry la compara con un panal de abejas. El ejemplar de la colección Cox, de que habla Mr. Crosse en el *Journal de Conchyliologie*, antes citado, debe parecerse á la figura original de Perry, puesto que se dice de él lo siguiente. «Seulement sa partie dorsale est d'une coloration brunâtre, et les lignes parallèles des extrémites, si caractéristiques chez cette èspece, sont plus fortement accusées que dans le type (El tipo es la *Cypræa Princeps* de Gray).

Sinonimia, pág. 143.—*Localidades*, pág. 227.—*Longitud*, 97 milímetros *(fig. de Sowerby)* á 103 milímetros (fig. de *Perry*).

209. Cypræa Ventriculus Lamarck *(Mus. Madrid)*.

Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XV, pág. 452.—1810.

DESCRIPT. Dillwyn, *Cat. Shells*, tomo I, pág 446. *Cypræa achatina.*
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 148. *Cypræa achatina.*
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 820.
Schubert, *Conch. Cab.*, tomo XII, pág. 108. *Cypræa Otahitensis.*
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 501.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 116. *Cypræa achatina.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 28.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 12.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 121.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 41.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 30.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 172.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 251.

Testa ovata, ventricosa, basi planato-convexiuscula, spira inconspicua, lateribus incrassatis, obtuse angulatis, extremitatibus obtusis; lævis, nitidissima, crassa, ponderosa; superne medio longitudinaliter albido-carnea, castaneo latimarginata, lateribus cinereo-lividis vel cinereo-fuscis, juxta colorem castaneum sæpe nigricantibus, lineis subtilibus albidis transversis confertim ornatis, extremitatibus pallide brunneis, basi albida, vel fulvido-carnea; apertura angusta, superne arcuata, utrinque anguste emarginata, labro lato, dentibus 22-26, breviter costatis, crassis, labio medio longitudinaliter subelevato, versus aperturam declivi, intus longitudinaliter sulcato, plicis 20-24, introrsum valde elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo)*.

ICON. Martyn, *Univ. Conchol.*, lám. 14. *Cypræa Carneola*, no de Linné.
Perry, *Conchology*, lám. 20, fig. 6. *Cypræa achatina.*

Schubert y Wagner, *Conch. Cab.*, tomo XII, lám. 228, figs. 4029 y 4030. *Cypræa Otahitensis.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 5, figs. 1 y 2. *Cypræa Otahitensis.*

Var. 1. Testa typo similis, sed area dorsali latiore, albida vel albido-rosea, carneo transversim quadrizonata *(Coll. Hidalgo).*

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 73. *Cypræa achatina.*
Quoy, *Voy. Uranie. Zool.*, lám. 72, fig. 6 y 7.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 38, fig. 3. *Cypr. achatina.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 28.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 1, figs. 3 y 4.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, láms. 12 y 13, figs. 6 y 7.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 6, figs. 95 y 96.

Var. 2. Testa var. 1 similis, sed lateribus fuscis, lineis albidis nullis *(Coll. Hidalgo).*

Observ. Algunos autores designan esta especie con el nombre de *Cypræa achatina* de Solander, que no fué conocido hasta que se publicó en la obra de Perry, en 1811. Tiene, pues, la prioridad la denominación de Lamarck, que apareció en 1810. Otros incluyen en la sinonimia la *Cypræa crassa* de Gmelin y la *Cypræa contrastriata* de Perry. La primera es la variedad pequeña, oval y gruesa de la *Cypræa Carneola* de Linné, como es fácil ver por la figura 664 de Lister, por la descripción de este autor y por el carácter *ore cærulescente* de la frase de Gmelin. La segunda no se parece en nada á la *Cypræa Ventriculus,* y creo que es sencillamente un error de cita.

El tipo de la especie lo constituyen individuos en que no se perciben en la parte blanca del dorso las zonas transversales de color de carne, visibles en la mayor parte de los ejemplares que hay en las colecciones.

La mejor figura del tipo es la de Martyn, y de la variedad 1, la de Reeve.

Sinonimia, pág. 143. —*Localidades*, pág. 227. Vive también en la isla Gambier. — Testa adulta. *Longitud,* 43 milímetros *(Coll. Hidalgo)* á 68 milímetros *(fig. de Reeve).*

210. Cypræa venusta Sowerby *(Coll. Dautzenberg).*

Sowerby, *Proceed. of the Linn. Soc. of London.*—1846.

DESCRIPT. Sowerby, *Ann. and Magaz. Nat. History*, tomo XIX, pág. 346.—1847.

Cox, *Proc. Zool. Soc. London*, 1869, pág. 358. *Cypræa Thatcheri.*

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 19. *Cypræa Thatcheri.*

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 68. *Cypræa Thatcheri.*

Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 25. *Cypræa Thatcheri.*

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág 176.

Cox, *Proc. Lin. Soc. New South Wales*, tomo IV.

Testa ovata, ventricosa, dorso inflato, basi planulata, spira rotundatim exserta, obtusa, lateribus rotundatis, incrassatis, obtuse angulatis, ad extremitates dilatato-marginatis; extremitatibus productis, supera subreflexa, infera contracta, minore; lævis, nitidissima, tenuiuscula, superne carnea maculis rotundatis pallide castaneis sparsim picta, extremitatibus supra similiter pallide castaneis, roseo-tinctis, subtus carneis, basi albida, intus rosea; apertura angusta, subarcuata, superne profunde, inferne rotundatim emarginata, dentibus 24-26, breviter costatis, inferis longioribus, interstitiis profundis, labio intus lævigato, basi subexcavato, dentibus 18, superis nodulosis, inferis validioribus, obliquis, introrsum non elongatis, instructa.

ICON. Cox, *Proc. Zool. Soc. London*, 1869, lám. 26, fig. 1. *Cypræa Thatcheri.*

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 10, figs. 44 y 45.

VAR. 1. Testa dorso maculis strigisque undulatis picto.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 2, figs. 5 y 6. *Cypræa Thatcheri.*

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 20, figs. 6 y 7. *Cypræa Thatcheri.*

Var. 2. Testa dorso fusco nebuloso, periphæria lateribusque cinereis, labio fere edentulo.

Cox, *Proc. Lin. Soc. New South Wales*, tomo IV, lámina 15, figs. 1 y 2.

Observ. He visto en París, en la colección de mi amigo Mr. Dautzenberg, el precioso ejemplar de esta rara especie adquirido por él á precio muy alto, y me parece es el mismo que ha servido para hacer la figura de los *Proc. Zool. Soc. London*, lám. 26.—1869. Es notable por su conservación y por lo delicado de su color unido al brillo intenso que presenta toda la superficie.

La figura de Sowerby, del *Thesaurus*, es una variedad en que se unen varias de las manchas formando listas ondulosas, y otra variedad publicada por Cox representa un ejemplar más grande, casi desprovisto de dientes en el borde izquierdo, pues sólo existen los inferiores, de color de pizarra en los lados y en toda la periferia del dorso, y éste anubarrado de manchas desiguales oscuras sobre un fondo azulado-ambarino.

Sinonimia, pág. 143.— *Localidades*, pág. 227.—*Longitud*, 78 milímetro (*Cox*).

211. Cypræa vesicularis Gaskoin.

Gaskoin, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 203.—1835.

Descript. Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 108
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 52.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 131.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 199.

Testa ovato-subglobosa, inflata, basi convexiuscula, spira conspicua, depressa, lateribus rotundatis, extremitatibus obtusis; transversim costulata, costulis circa 28, approximatis, lævibus, dorsi medio subobsoletis, ad extremitates arcuato-inclinatis, nonnullis aperturæ margine dextro non attingentibus; tenuis, subpellucida, nitidula; pallide rosea, labro margine albido; apertura lata, utrinque arcuata, superne paulo, inferne latior et profundior emarginata, labro angusto, vix incrassato, medio latiore, denticulis 20, labio 23, utrinque acutiusculo, superne ventricoso, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, figs. 120 y 154.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 108.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 33, figs. 412 y 413.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 38, figs. 1 y 4.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 21, figs. 73 y 74.

Observ. Especie bastante parecida á las *Cypræa costata* de Gmelin y *Oniscus* de Lamarck. Es más pequeña que éstas y sus costillas, algo borradas en el dorso, la diferencian de la primera especie que las tiene continuas, y de la segunda, en la cual se hallan interrumpidas por una línea dorsal.

Localidades, pág. 227.—*Longitud*, 14 milímetros.

212. Cypræa vinosa Gmelin *(Mus. Madrid).*

Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3421.—1790.

Descript. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 334.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XV, pág. 453. *Cypræa guttata*, no de Gmelin.
Perry, *Conchology*, lám. 19, núm. 1. *Cypræa obtusa.*
Dillwyn, *Cat. Shells*, tomo I, pág. 449. *Cypræa Pantherina.*
Lamarck, *An. sans vert.*, tomo VII, pág. 383; 2.ª edición tomo X, pág. 504. *Cypræa tigrina*, no de Gmelin.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 368. *Cypræa Pantherina.*
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 818. *Cypræa tigrina.*
Anton, *Verzeich. Conch.*, pág. 97. *Cypræa Pantherina.*
Reichenbach, *Conchilien*, pág. 56. *Cypræa Pantherina.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 5. *Cypræa Pantherina.*
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 7. *Cypræa Pantherina.*
Berge, *Conchylienbuch.*, pág. 244. *Cypræa Pantherina.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 20. *Cypræa Pantherina.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 86. *Cypræa Pantherina.*

Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 29. *Cypræa Pantherina.*

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 181. *Cypræa Pantherina.*

Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 211. *Cypræa Pantherina.*

Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 343. *Cypræa Pantherina.*

Testa ovato-subpyriformis, superne ventricosa, inferne planulata, ad spiram obtectam concaviuscula, lateribus obtusissime angulatis, ad extremitates incrassato-marginatis, extremitatibus productis, elevatis; fulvido-carnea, guttis inæqualibus nigricantibus, ferrugineo cæruleoque umbratis, confertim picta, linea dorsali albida vel ferruginea, basi albida, latere sinistro medio castaneo sæpe submaculato, intus plus minusve violacea; apertura superne angusta, arcuata, deinde rectiuscula, gradatim dilatata, superne rotundatim, inferne arcuatim et profunde emarginata, labro dentibus 25-29, crassiusculis, brevibus, labio intus convexo, basi planato aut vix excavato, plicis 27-31 tenuibus, confertis, introrsum valde elongatis, inferis validioribus, subdistantibus, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 168. *Cypræa Pantherina.*

Berge, *Conchylienbuch*, lám. 43, fig. 15. (dextra). *Cypræa Pantherina.*

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 41, fig. 1. *Cypræa Pantherina.*

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 7. *Cypræa Pantherina.*

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 11, figs. 69 y 70. *Cypræa Pantherina.*

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 27, fig. 1. *Cypræa Pantherina.*

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 12, figs. 62 y 63. *Cypræa Pantherina.*

Var. 1. Testa typo similis sed guttis plurimis fusco-purpureis, cæruleo suffusa. *(Coll. Hidalgo).* Es la variedad *syringa* de Melvill.

Var. 2. Testa typo similis, sed dorso albido, interdum guttis ferrugineis interpositis (*Coll. Hidalgo*). Es la var. *albonitens* de Melvill.

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 24, fig 235.
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 353, fig. 5.
Reichenbach, *Conchilien*, lám. 24, fig. 432. *Cypræa Pantherina.*
Berge, *Conchylienbuch*, lám. 43, fig. 15 (sinistra). *Cypræa Pantherina.*

Var. 3. Testa albida, violaceo tincta, guttis minutis punctisque nigris aspersa.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 27, fig. 2. *Cypræa Pantherina.*

Var. 4. Testa albida, guttis rufis raris aspersa. Es la var. *juvenca* de Melvill.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 42, fig. 1. *Cypræa Pantherina.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 25, figs. 1 y 3. *Cypræa Pantherina.*

Var. 5. Testa carneo nebulosa, punctis fuscis aspersa.

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 27, figs. 5 y 6. *Cypræa Pantherina.*

Var. 6. Testa minor, subpellucida, dorso pallide brunneo aurato partim tincto, guttis fere obsoletis. Es la var. *badionitens* de Melvill.

Var. 7. Testa pallide fulva, guttis nigris rufisque aspersa *(Coll. Hidalgo).*

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 24, fig. 236.
Reichenbach, *Conchilien*, lám. 24, fig. 433. *Cypræa Pantherina.*

Var. 8. Testa fulva, guttis castaneis vel nigricanti-castaneis confertim aspersa. *(Coll. Hidalgo).*

Knorr, *Les delices des yeux*, I, lám. 26, fig. 4. *Cypræa mauritiana*, no de Linné.
Mawe, *Lin. Syst. Conch.*, lám. 21, fig. 1. *Cypræa Pantherina.*

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 27, fig. 4; lámina 26, figs. 5 y 6 (deformis, rostrata). *Cypræa Pantherina.*

Var. 9. Testa dorso intense castaneo-rubra (interdum nigricans) guttis nigricantibus plus minusve conspicuis aspersa, linea dorsali ferruginea aut nulla, basi alba *(Coll. Hidalgo)*. Es la var. *theriaca* de Melvill.

Perry, *Conchology*, lám. 19, fig. 1. *Cypræa obtusa.*
Sowerby, *Conch. Illustr.*, láms. 117 y 118, fig. 124 (debe ser 134). *Cypræa Pantherina.*
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 42, fig. 1. a. *Cypræa Pantherina.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 11, fig. 71. *Cypræa Pantherina.*
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 27, fig. 3. *Cypræa Pantherina.*

Var. 10. Testa albida, dorso punctis parum distinctis, superne fascia circulari fusca, lata, irregulariter undulata, ornato *(Coll. Dautzenberg)*.

Observ. Especie común en el Mar Rojo y conocida ya en la antigüedad, por lo cual se ha supuesto que vivía en el Mediterráneo. Varía mucho de coloración, pero de todas las variedades la más bonita es la de color negruzco llamada *theriaca* por Melvill. De esta he visto un ejemplar de 96 milímetros de longitud, y también otro de gran tamaño en la colección Dautzenberg.

Se distingue bien la *Cypræa vinosa* de la *Cypræa Tigris*, por su menor grueso, forma más alargada, extremidades revueltas hacia el dorso y manchas redondeadas de éste siempre más pequeñas.

Entre los varios nombres que ha recibido, hay que restituirla el más antiguo, el de *Cypræa vinosa*, pues Gmelin se refiere á la figara 253 de Bonanni, y la descripción de éste en la pág. 145 de su obra no deja lugar á duda alguna sobre su identidad con las *Cypræa guttata, obtusa, tigrina y Pantherina* de los autores posteriores.

Dice así Bonanni « Venerea labris niveis et ubique incisuris frequenter crenata. Ejus color ex albo vinosus apparet cum carneo mixtus, stellæ sive maculæ partis gibbæ lenticularum fere magni-

tudine, quædam dimidia atræ, in medio ambitu rufæ et ianthinæ, dorsi latus secundum longitudinem, textæ alba linea secat».

La línea dorsal es ferruginosa ó blanca y algunas veces falta del todo, según las variedades.

Sinonimia, pág. 143.—*Localidades*, pág. 227. Citada también de la isla Barren, y de Rouleys Shoals, en el Oeste de *Australia*. *Longitud*, 60 á 104 milímetros *(Coll. Dautzenberg)*.

213. Cypræa Vitellus Linné *(Mus. Madrid)*.

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 721.—1758.

Descript. Linné, *Mus. Ludov. Ulricæ*, pág. 572.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 327.
Born, *Test. Mus. Cæsar. Vindob.*, pág. 181.
Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3407.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 89.
Perry, *Conchology*, lám. 23, n.° 3. *Cypræa Dama*.
Dillwyn, *Cat. Shells*, tomo I, pág. 448.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 150; tomo IV, pág. 74.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 822.
Quoy, *Voy. Astrolabe*, *Zool.*, tomo III, pág. 39.
Anton, *Verzeichn. Conchyl.*, pág. 97.
Reichenbach, *Conchilien*, pág. 55.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 507.
Kiener, *Spec. gen Cypræa*, pág. 12.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 14.
Berge, *Conchylienbuch*, pág. 246.
Hanley, *Ipsa Lin. Conch.*, pág. 186.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 13.
Tapparone, *Zool. viaggio Magenta*, Malac., pág. 30.
Garrett, *Journ. of Conch.*, tomo II, pág. 121.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 38.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 14; pág. 82. *Cypræa Loebbeckeana*.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 182; página 166. *Cypræa Loebbeckeana*.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 205.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 343.

Testa ovata, ventricosa, basi convexa, spira plus minusve obtecta, depressa, lateribus rotundis, extremitatibus angustis, parum productis, crassis, infera oblique truncata; lævis, nitida, ætate crassissima, ponderosa; superne pallide fulva, guttis inæqualibus punctisque lacteis numerosis aspersa, lateribus pallide brunneis, albido transversim subtiliter lineatis et minutissime puncticulatis, extremitatibus subtusque albida; apertura parum arcuata, angusta, utrinque crassa, labro dentibus 22-30, brevibus, validis, interstitiis profundis, labio intus longitudinaliter depresso, plicis 20-28 regularibus, introrsum valde elongatis, inferis in margine interno denticulatis, instructa *(Coll. Hidalgo).*

Icon. Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 23, fig. 228.
Perry, *Conchology*, lám. 23, fig. 3. *Cypræa Dama.*
Reichenbach, *Conchilien,* lám. 23, fig. 428.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 14.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 11, figs. 6 y 7.

Var. 1. Testa brunneo-olivacea *(Coll. Hidalgo).*

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 19, fig. 1.

Var. 2. Testa pallide fulva vel olivacea, zonis transversis saturatioribus cincta *(Coll. Hidalgo).*

Knorr, *Delices des yeux*, VI, lám. 20, fig. 3.
Martyn, *Univ. Conchologist*, lám. 96. *Cypræa subfuscata.*
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 354, fig. 6.
Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 66.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 6, figs. 32 y 33.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 13, figs. 72 y 73.

Var. 3. Testa inflata, castanea, fasciis duabus fulvis cincta guttis conspicuis, punctis fere nullis *(Coll. Hidalgo).*

Var. 4. Testa fulva, saturatior obsolete fasciata, guttis paucis aspersa, punctis nullis *(Coll. Hidalgo).*

Var. 5. Testa ochroleuca, saturatior subfasciata, guttis punctisque albidis lineisque lateralibus picta *(Coll. Hidalgo).*

Var. 6. Testa albido-rosea, vix fasciata, guttis lineisque conspicuis. Es la var. *sarcodes* de Melvill.

Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 6, fig. 31.

Var. 7. Testa superne ochroleuca, subtus alba, guttis lineisque vix conspicuis, vel nullis (*Coll. Hidalgo*).

Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 24, fig. 2 y 3. *Cypræa Loebbeckeana.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 3, figs. 29 y 30. *Cypræa Carneola.* var. *Loebbeckeana.*

Testa incompleta. Testa cinerea, fasciis duabus vel tribus pallide brunneis tranversim cincta (*Coll. Hidalgo*).

Tapparone, *Zool. viaggio Magenta*, *Malac.*, lám. 1, fig. 1.

Observ. En casi todas las variedades se perciben todavía, en el estado adulto, las zonas que presenta esta especie cuando joven, excepto en alguna que se da como tipo, puesto que Linné no habla de fajas transversales en su descripción. Tampoco menciona este naturalista las líneas transversales de los lados, pero advertiré que en muchos ejemplares faltan por completo en el lado izquierdo, y que en otro de mi colección sólo se vé alguna en la parte más superior del lado derecho.

La *Cypræa Loebbeckeana* de Weinkauff no parece buena especie; Roberts la considera como una variedad de la *Cypræa Carneola*, pero parece más bien de la *Cypræa Vitellus*, porque su forma es la de esta especie, y porque poseo un ejemplar del mismo color que la figura de Weinkauff, en el cual se notan un poco en los lados las manchas redondeadas blancas de la *Cypræa Vitellus*. Estas manchas presentan al tacto cierto relieve en algunos individuos, sobre todo en los de la variedad 1. La base tiene líneas muy finas transversales, que parecen grietas del esmalte.

Quoy figura el animal de esta especie en su *Voy. Astrolabe*, *Zool.*, lám. 48, fig. 8; Dautzenberg cita una var. *subrostrata*, en la cual se alargan las extremidades como en otras especies y por último Cox representa en la lámina 15, figuras 3 y 4 del tomo IV de los *Proc. Lin. Soc. New South Wales*, una deformidad notable con el borde derecho muy grueso, encorvado en la parte superior y

con la extremidad terminada en una protuberancia parecida á la punta de la espira de algunas especies del género *Cymbium*.

Weinkauff representa en su atlas, lám. 11, figs. 10 y 11, una *Cypræa* que considera como la *nivosa* de Broderip. No parece esta especie; es más bien una variedad de la *Cypræa Vitellus*, por los caracteres de los dientes de la abertura; más si el ejemplar que sirvió para hacer dichas figuras era efectivamente la *Cypræa nivosa*, éstas resultaron bastante malas, pues no se parecen á las dadas por los autores ingleses.

Sinonimia, pág. 143.—*Localidades*, pág. 228.—Testa adulta. *Longitud*, 36 á 84 milímetros (*Coll. Hidalgo*).

214. Cypræa vitrea Gaskoin.

Gaskoin, *Proc. Zool. Soc. London*, pág. 95.—1848.

DESCRIPT. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 47.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 148.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 200.

Testa ovato-globosa, basi convexa, spira inconspicua, lateribus rotundatis, dextro incrassato, extremitatibus obtusis, rotundatis; transversim costata, costis circa 22 magnis, æqualibus, prominentibus, ad sulcum dorsalem, profundum, angustum, subangulatis, alternatim partim interruptis; nitida, alba, semivitrea, solida; apertura angusta, arcuata, utrinque subæqualiter emarginata, labro dentibus æqualibus, prominentibus, circa 30, labio intus sulco lato longitudinali, margine interno serrato, dentibus 20, introrsum elongatis, instructa.

ICON. Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 35, figs. 456 y 457.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 40, figs. 13 y 16.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 11, figs. 88 y 89.

OBSERV. Especie parecida á las *Cypræa globosa* Gray y *cicatrosa* Sowerby, pero la primera de éstas tiene las costillas más finas y las extremidades un poco salientes, y la segunda, las costillas más gruesas, y el surco dorsal corto, sinuoso y muy profundo.

Sinonimia, pág. 143.—*Localidades*, pág. 228.—*Longitud*, 6 milímetros.

215. Cypræa Walkeri Gray *(Mus. Madrid).*

Gray, *Descript. Cat. of shells*, *Cypræadæ*, pág. 11.—1832.

Descript. Sowerby, *Conch. Illustr. Cat. Cypræadæ*, pág. 8.
Deshayes, en Lamarck, *An. sans. vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 556.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 33.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 50.
Wood, *Index test.*, suppl., lám. 3, fig. 11. *Cypræa commixta.*
Crosse, *Journ. Conch.*, tomo XVI, pág. 277 y tomo XVII, pág. 46, *Cypræa Bregeriana.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 25.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 78; pág. 77. *Cypræa Bregeriana.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 185.
Melvill, *Survey Cypræa*, pág. 215.
Jousseaume, *Le Naturaliste*, 1881, pág. 349. *Cypræa amabilis.*
Smith, *Journ. Conch.*, tomo XXXVI, pág. 313. *Cypræa Bregeriana.*
Kenyon, *Journ. of Conch.*, tomo X, pág. 183. *Cypræa Bregeriana.*
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 351.

Testa ovato-oblonga, convexa, basi convexiuscula, ad spiram immersam concava, latere dextro subincrassato marginato, sinistro rotundato, extremitatibus subproductis, infera gradatim attenuata, truncata; lævis, nitida, solidiuscula; superne albido-cinerea, punctis minutissimis fulvis confertim lentiginosa fasciaque lata centrali fusca, utrinque albido marginata, transversim picta, linea dorsali pallida simplici, extremitate infera maculis duabus fuscis atque supera ad spiram unica notatis, lateribus basique pallide aurantiis, fusco sparsim guttatis, intus et interstitiis dentorum violaceis; apertura angusta, subarcuata, superne anguste, inferne latior emarginata, labro superne producto, dentibus 20-24, breviter costatis, labio intus superne lævigato, plicis 20-24, tenuibus, con-

fertis, 2 vel 3 inferis crassis, subnodulosis, magis distantibus, introrsum elongatis, instructa. *(Coll. Hidalgo.)*

Icon. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 14, fig. 3.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 50.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 18, fig. 123.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lám. 15, figura 10.

Testa incompleta. Testa seriebus 3-5 maculis fuscis subquadratis transversim picta punctisque fulvis lentiginosa, interdum basi albida, lateribus non punctatis. Es la *Cypræa Walkeri* Gray, *tipo*, y la *Cypræa amabilis* de Jousseaume.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 22.*
Wood, *Index testac.*, suppl. lám. 3, fig. 11. *Cypræa commixta.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám 18, figs. 124 y 125.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 23, figs. 1 y 4.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 17, fig. 68.

Var. 1. Testa ovata, lateribus basique rubro-aurantiis, punctis lacteis sæpe copiose pictis, labro dentibus 18-20, labio 18 instructa. *(Coll. Hidalgo.)* Es la *Cypræa Bregeriana* de Crosse y la var. *Rossiteri* de Dautzenberg.

Crosse, *Journ. Conch.*, tomo XVII, lám. 1, fig. 2. *Cypræa Bregeriana.*
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 37, fig. 536.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 23, figs. 2 y 3. *Cypræa Bregeriana.*
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 15, figs. 14 y 15.

Observ. Esta bonita especie es bastante variable de coloración, por lo cual se han hecho de ella otras dos especies. El tipo de Gray fué establecido por un ejemplar no adulto; los que han llegado á su completo desarrollo son los figurados por Reeve y Kiener, en los cuales se van cubriendo con los progresos de la edad las series de manchas cuadradas y sólo queda una zona central obscura y no in-

terrumpida, con un borde blanquecino en cada lado. Estos ejemplares son los que deben considerarse desde ahora como representantes de la especie.

La figura de Crosse de la *Cypræa Bregeriana* también se ha hecho por un ejemplar adulto de la variedad de base rojo-naranjada, que unas veces tiene puntos blancos y otras carece de ellos, como en la figura 536 de Sowerby. Al decir Crosse en el *Journ. Conch.*, tomo XXXVI, pág. 314, que ha encontrado puntos blancos en el tipo de su *C. Bregeriana,* ya no puede conservarse como variedad distinta la *Rossiteri*, establecida por la existencia de dichos puntos.

Jousseaume refiere su *Cypræa amabilis* á la figura 124 de Sowerby, y Roberts da dos figuras de esta especie (lám. 14, figs. 1 y 2), copiadas de un dibujo enviado por el mismo Jousseaume. No se parecen mucho las figuras de los dos autores; pero basta la de éste para conocer que es una var. de la *Cypræa Walkeri.*

El color morado de los intersticios de los dientes es bien visible en el lado izquierdo de la abertura; pero falta en ocasiones ó es tan obscuro que parece negro. Otras veces existe en los del lado derecho y aun se extiende por parte de la base, como se observa en la figura de Reeve y en algún ejemplar de mi colección. Es muy característica en la *Cypræa Walkeri*, la forma y grosor de los dos ó tres dientes inferiores del borde izquierdo. En el centro de este mismo borde es á veces más intensa la coloración en la variedad *Bregeriana*, y parece una mancha sanguínea.

Kenyon, en la obra antes citada, describe un ejemplar de la *Cypræa Walkeri*, deteriorado y probablemente anómalo, con el nombre de *Cypræa Bregeriana*. var. *barbara.* Dice que el dorso es de color crema pálido, que los puntos blancos se extienden por toda la superficie, que no hay color morado entre los dientes, etc.

Sinonimia, pág. 143.—*Localidades,* pág. 229.—*Longitud*, 33 milímetros *(figura de Reeve).*

216. Cypræa Wilhelmina Kenyon.

Kenyon, *Proc. Lin. Soc. New South Wales*, tomo XXII, página 145.—1897.

Descript. Testa dorso pallide cremeo, luteo maculato, maculis

nonnullis ocellatis, basi eburnea, columella dentibus 17, subobtusis, labro dentibus 18 alterisque 3 minoribus in canali extremitatis posticæ inclusis; extremitate antica leviter producta.

Observ. Acerca de esta especie no hay figura, ni más descripción que la siguiente, por lo cual es difícil formar idea de si está bien establecida ó es alguna variación de las ya descritas por los autores.

«Shell with the dorsal surface of a light cream colour, spotted white yellow, a few of the sports being ocellated, base ivory-white; columella with 17 teeth, rather obtuse; outer lip with 18, also possessing three smaller additionnal ones extending beyond the 18, inside the channel at the posterior extremity; anterior end slightly produced» *(Kenyon)*.

Localidades, pág. 229.—*Longitud*, 18 milímetros.

217. Cypræa Xanthodon Gray *(Coll. Hidalgo.)*

Gray, *Descript. Cat. Shells*, pág. 10.—1832.

Descript. Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 39.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 55.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 22.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 59.
Brazier, *Distrib. Cowries*, pág. 17.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 186

Testa ovata, subventricosa, basi convexiuscula, ad spiram obtectam subumbilicata, lateribus rotundato-incrassatis, extremitatibus productis, crassiusculis, infera subattenuata, truncata, valide marginata; lævis, nitidisima, solida; superne virescens, fusco transversim trifasciata punctisque olivaceis confertissime lentiginosa, interdum macula centrali saturatiore, cæterum vivide carnea, lateribus guttis nigricantibus sparsis et extremitatibus bimaculatis, dentibus ferrugineis aut vix coloratis, labio intus albo, intus violacea; apertura leviter arcuata, latiuscula, inferne subdilatata, labro superne superante, dentibus 18-20 brevibus, labio superne convexo, plicis 14-16, inferne introrsum elongatis, instructa.

Icon. Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 18.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 57, fig. 2.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 55.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 23, figs. 196 y 197, lám. 36, fig. 513.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 18, figs. 1 y 4.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 15, figs. 24 y 25.

OBSERV. En ciertos individuos son bien distintas las tres zonas transversales, en otros apenas se perciben. Á veces falta la inferior y en ocasiones ésta y la superior, quedando sólo visible la del centro, en la cual suele haber una mancha dorsal, producida por mayor intensidad de coloración de los puntos que cubren el dorso. Hay ejemplares perfectamente conservados, en que no existe el color ferruginoso de los dientes de la abertura.

Muy semejante á la *Cypræa zonata* de Chemnitz, pero se distingue de ésta por la mayor convexidad del dorso, y por distinta coloración de la base y los dientes de la abertura.

Localidades, 229. Vive también en la Bahía de Watson en Sydney y en Rat Island, Port Curtis (Queenslandia), en *Australia*. Testa adulta. *Longitud*, 23 á 35 milímetros *(fig. de Sowerby)*.

218. Cypræa Ziczac Linné *(Mus. Madrid)*.

Linné, *Syst. naturæ*, edic. X, pág. 722. — 1758.

DESCRIPT. Linné, *Mus. Ludovicæ Ulricæ*, pág. 575.
Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, pág. 325. partim.
Roissy, *Hist. natur. moll.*, tomo V, pág. 417.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 9. *Cypræa. undata*.
Perry, *Conchology*, lám. 23, núm. 5. *Cypræa misella*.
Dillwyn, *Cat. Shells*, tomo I, pág. 454. partim.
Gray, *Zool. Journal*, tomo I, pág. 373.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 829.
Roux, *Iconogr. Conch.*, pág. 2.
Reichenbach, *Conchilien*, pág. 56.
Lamarck, *An. sans vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 524.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 22.

Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 97.
Hanley, *Ipsa Lin. Conch.*, pág. 190.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 27.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 94.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 187.
Dautzenberg, *Journ. Conch.*, tomo L, pág. 354.

Testa ovata, convexa aut subventricosa, basi planulata, spira conspicua, umbilicata, latere dextro subincrassato-marginato, sinistro rotundato, extremitatibus parum productis, subreflexis, infera truncata; lævis, nitida, solidiuscula; superne albida vel cærulescenti-albida, lineis longitudinalibus undulatis lutescentibus picta, superne inferneque maculis parvis castaneis transversim unifasciata et extremitatibus bimaculatis, lateribus basique aurantia, nigricanti-castaneo pluriguttata; apertura angusta, leviter arcuata, superne rotundatim, inferne subarcuatim emarginata, labro superne subproducto, dentibus 18-24, costatis, subelongatis, labio superne intus lævigato, dentibus 14-18, tenuibus, inferis crassiusculis, introrsum elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

Icon. Knorr, *Delices des yeux*, VI, lám. 17, fig. 5:
Bruguiere, *Encycl. meth.*, lám. 356, fig. 8.
Roux, *Iconogr. Conch.*, lám. 1, figs. 11 y 12.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 31, fig. 2.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 97.

Var. 1. Testa typo similis, sed lineis a zonis lutescentibus transversim interruptis *(Coll. Hidalgo)*.

Sowerby, *Conch. Illustr. Cypræa*, fig. 143.
Wood, *Index testac.*, lám. 17, fig. 16. *Cypræa undulata*.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 19, figs. 135 y 136.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 28, figs. 10, 11 y 12.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina, 15, figs. 12 y 13.

Var. 2. Testa lutescens vel virescens, maculis albis sagittiformibus seriatis transversim zonata *(Coll. Hidalgo)*.

Martini, *Conch. Cab.*, tomo I, lám. 23, figs. 224 y 225.

Perry, *Conchology*, lám. 23, fig. 6 (5 en el texto). *Cypræa misella*.
Reichenbach, *Conchilien*, lám. 24, figs. 440 y 441.
Chenu, *Leçons elem.*, lám. 11, figs. 5 y 6. *Cypræa undata*.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 19, figs. 137 y 138.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 28, fig. 13.

Var. 3. Testa dorso fere albido, lineis inconspicuis. Es la var. *decolorata* de Dautzenberg.

Observ. Esta especie de Linné fué dada por Lamarck con el nombre de *Cypræa undata* en los *Ann. du Museum*, aplicando la denominación de *Zigzag* á otra diferente, la cual se describe en esta monografía con el nombre de *Diluculum* de Reeve. Después rectificó su error en la obra *An. sans vertebres*, pero Reeve tuvo que cambiar el nombre de la segunda *undata* de Lamarck, para evitar la confusión con la primera, que es igual á la *Ziczac* de Linné.

La *Cypræa Ziczac* se parece por su cara inferior á la *Cypræa lutea* de Gronovius, pero el dibujo y color del dorso son distintos.

Sinonimia, pág. 143.—*Localidades*, pág. 229. Vive también en el Natal.—Testa adulta.—*Longitud*, 13 á 26 milímetros.

219. Cypræa zonata Chemnitz *(Mus. Madrid)*.

Chemnitz, *Conch. Cab.*, tomo X, pág. 107, lám. 144, figura 1342.—1788.

Descript. Gmelin, *Syst. naturæ*, edic. XIII, pág. 3414. *Cypræa zonaria*.
Lamarck, *Ann. du Museum*, tomo XVI, pág. 90.
Dillwyn, *Cat. shells*, tomo I, pág. 454.
Gray, *Zool. Journ.*, tomo I, pág. 388.
Deshayes, *Encycl. meth.*, tomo II, pág. 823.
Lamarck, *An. sans. vert.*, 2.ª edic., tomo X, pág. 510.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, pág. 19.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, spec. 58.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, pág. 23.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, pág. 83.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII., pág. 186.

Testa ovata, convexa, basi planiuscula, ad spiram obtectam vix

concaviuscula, lateribus rotundatis, extremitatibus productis, crassiusculis, lateraliter marginatis, infera subattenuata, truncata; lævis, nitidissima, solida; superne pallide virescens, maculis vel strigis undulatis fuscis transversim trifasciata (fascia centrali interdum duplici) et olivaceo lentiginosa, lateribus cinereo-fulvis vel cinereo-lividis, nigricanti multiguttatis et extremitatibus bimaculatis, basi guttis conspicuis, pallide ochracea vel cinereo-fusca, dentibus albidis, intus pallide violacea; apertura latiuscula, subarcuata, basi vix dilatata, utrinque rotundatim emarginata, labro superne paulo superante, dentibus 18-22, breviter costatis, labio intus longitudinaliter sulcato, dentibus 14-16 similibus, medio longioribus, introrsum non elongatis, instructa *(Coll. Hidalgo)*.

ICON. Gray, *Zool. Journal*, tomo I, láms. 7 y 12, fig. 8.
Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 48, fig. 1.
Reeve, *Conch. icon. Cypræa*, fig. 58.
Sowerby, *Thes. Conch. Cypræa*, lám. 18, figs. 126 y 127.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 24, figs. 5, 8, 9, y 12.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 15, figs. 22 y 23.

TESTA INCOMPLETA. Testa fasciis transversis distinctioribus, dorso non lentiginoso. Es el *tipo* de Chemnitz.

Kiener, *Spec. gen. Cypræa*, lám. 48, fig. 1. a.
Weinkauff, *Conch. Cab. Cypræa*, lám. 2, fig. 8.

OBSERV. De las tres zonas, la superior y la inferior no son visibles en muchos ejemplares, quedando sólo la central, que es la más ancha. Esta se halla dividida algunas veces en dos como en la figura original de Chemnitz que representa un individuo todavía incompleto, pues le faltan las pequeñas manchas del dorso. Es tan afine á la *Cypræa Xanthodon* de Gray que solo se diferencia de ella en su dorso menos elevado, el color livido de los lados con mayor número de puntos, y los dientes blanquecinos.

Weinkauff refiere equivocadamente la *Cypræa zonata* de Gray en el *Zoological Journal* á la *Cypræa Sowerbyi* de Kiener, porque la descripción y figura del autor inglés convienen á la presente especie.

Sinonimia, pág. 143.—*Localidades*, pág. 229. —*Longitud*, 24 á 38 milímetros (*fig. de Sowerby*).

220. Cypræa avellanoides Mac Coy.

(Véase página 277).

221. Cypræa Bernardinæ Preston.

Preston, *The Nautilus*, tomo XX, pág. 139, lám. 8, figura 8.—1907.

Descript. Testa ovata; convexa, lateribus marginatis, supra leviter crenulatis, extremitatibus obtusis; superne brunneo-grisea, maculis parvis rotundatis lineisque albis aspersa, linea dorsali impressa, ad extremitatem inferam bifurcata, lateribus albis, castaneo sparsim punctatis, extremitate infera supra castaneo lineata, basi alba, apertura angusta, labro parum curvato, dentibus 15, labio rectiusculo dentibus 17 tenuibus, instructa.

Observ. Por la descripción y figura de esta especie, juzgo que ha sido establecida por un individuo algo anómalo ó enfermo de la *Cypræa Lamarcki* de Gray, como parece indicarlo la línea dorsal muy marcada, por acumulación del esmalte, y la coloración grisparduscа del dorso. La forma, los lados con margen y pequeñas fosetas, con puntos de color de castaño, las líneas de este color sobre la extremidad inferior, las manchas blancas del dorso, etc., son las de la *Cypræa Lamarcki*.

Localidades, Islas Celebes?—*Longitud*, 28 milímetros.

222. Cypræa Dautzenbergi Hidalgo.

Hidalgo, *Monogr. Cypræa*, pág. 362. — 1907.

Descript. Pease, *Americ. Journ. Conch.*, tomo IV, pág. 95.—1868. *Cypræa fuscomaculata*, no de Pease, 1865.

Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, pág. 168. *Cypræa fuscomaculata*, no de Pease, 1865.

Testa oblongo-ovata, basi convexa, superne vix umbilicata, latere dextro marginato; extremitatibus vix productis, obtusis; lævis, albida, fascia lata irregulari, subreticulata, luteo-castanea, et cas-

taneo maculata, transversim picta, lateribus fusco punctatis, extremitatibus castaneo-fusco bimaculatis, basi alba; apertura recta, utrinque subæqualiter emarginata, labro dentibus parvis 15, labio 18, minutissimis, instructa.

Icon. Pease, *Amer. Journ. Conch.*, tomo IV, lám. 11, figs. 10 y 11. *Cypræa fuscomaculata*, no de Pease, 1865.
Roberts en Tryon, *Man. Conch.*, tomo VII, *Cypræa*, lámina 20, fig. 47. *Cypræa fuscomaculata*, no de Pease, 1865.

Observ. Están ya hechas en la página 362, en donde hice ver que son dos especies distintas las dos *Cypræa fuscomaculata* publicadas por Pease en 1865 y 1868, y que, conservando dicho nombre para la primera, que corresponde con la misma especie de Sowerby, hay que emplear otro para la segunda, á la cual denomino *Cypræa Dautzenbergi*.

La descripción de ésta comprende todos los caracteres que pueden observarse en la figura dada por Pease, que es buena, y los de su descripción que convienen con dicha figura.

Localidades, isla Apaian, en la Polinesia.—*Longitud*, 13 milímetros.

Resumen.

Son 222 especies las admitidas en esta monografía, pero en cierto número de ellas no son suficientes los datos conocidos para juzgar si son realmente distintas ó deben incorporarse á otras especies. Las principales son:

C. affinis.	C. Comptoni.	C. Rashleighana.
Annæ.	Macandræi.	subcylindrica.
Artuffelli.	marginata.	Surinamensis.
atomaria.	Mollerati.	Wilhelmina.
castanea.	Peasi.	
chrysalis.	Petitiana.	

Quedan, pues, provisionalmente como buenas especies hasta que haya más ejemplares en las colecciones para su estudio.

Del examen de las dimensiones, forma y variedades de color de las *Cypræa* reunidas en este libro, resulta que en varias especies hay una tendencia marcada al melanismo, ofreciendo siempre algu-

na variedad negruzca, de un castaño-negruzco ó purpúreo; tales son las

C. angustata.	C. eglantina.	C. Mauritiana.
amarata.	Gillei.	Onyx.
Arabica.	helvola.	Thersites.
caurica.	Histrio.	Tigris.
cribraria.	Mappa.	vinosa.

En otras; se altera la forma por prolongación de las dos extremidades ó de una sola, como se observa en las

C. Annulus.	C. erosa.	C. Moneta.
Asellus.	errones.	punctata.
caurica.	Hirundo.	stolida.
clandestina.	lurida.	vinosa.
cribraria.	Lynx.	Vitellus.
eglantina.	Mappa.	

Pero está más generalizada en este género la variación en el tamaño. En todos los seres oscilan, dentro de ciertos límites, sus dimensiones; pero en una tercera parte de los incluídos en este grupo se encuentran individuos *adultos*, con una mitad, con un doble, con un triple y hasta con un cuádruplo de longitud que otros, que á pesar de su menor tamaño, presentan todos los caracteres de los individuos adultos. Y no es raro encontrar en una misma especie, ejemplares todavía incompletos y jóvenes, de gran tamaño, al lado de otros pequeños y adultos.

Los ejemplares que llegan á tener en estado adulto una mitad más de la longitud de otros individuos perfectamente desarrollados, pertenecen á las especies siguientes:

C. achatidea.	C. cylindrica.	C. punctulata.
acicularis.	Diluculum.	Pyrum.
albuginosa.	eglantina.	reticulata.
amarata.	Exanthema.	Robertsi.
arabicula.	Gillei.	spadicea.
Artufelli.	Globulus.	stolida.
Camelopardalis.	Lamarcki.	subviridis.
Caput serpentis.	Mappa.	Talpa.
cernica.	Mus.	testudinaria.
Childreni.	Nucleus.	Ventriculus.
Chinensis.	Ocellata.	vinosa.
Cicercula.	Onyx.	Xanthodon.
clandestina.	pulchra.	zonata.

Las especies que presentan doble longitud en unos individuos con relación á otros, son:

C. Annulus.	C. errones.	C. obvelata.
Arabica.	fimbriata.	Sowerbyi.
arctica.	Fragilioides.	staphylæa.
Argus.	helvola.	stercoraria.
Asellus.	limacina.	Tigris.
avellanoides.	lurida.	Turdus.
Cervinetta.	Mauritiana.	Vitellus.
cribraria.	miliaris.	Ziczac.

En otras tienen triple longitud algunos de sus individuos, como en las

C. Carneola.	C. erosa.	C. Isabella.
caurica.	gangrenosa.	Moneta.

Y por último hay otra *Cypræa*, la *Cypræa Lynx* de Linné, en que llega la diferencia á cuatro veces el largo de la concha, por lo cual un individuo es un diminuto enano y otro un descomunal gigante.

Los naturalistas residentes en regiones donde son abundantes las *Cypræa*, son los llamados á explicar estas particularidades, por la observación de los animales vivos y las condiciones del medio en que habitan, pues todavía es poco lo que se ha dicho sobre esta materia.

SUPLEMENTO

BIBLIOGRAFÍA

I. Autores (Veáse págs. 1 á 6.)

Beete Jukes. 1847.
Brazier. 1876 y 1882.
Bryant. 1905.
Cooper. 1895.
Cox. 1868, 1879, 1881, 1883, 1891 y 1900.
Coxen. 1893.
Dautzenberg. 1907.
Everts. 1876.
Forbes. 1852.
Gray. 1827.
Hedley. 1894 y 1907.
Henn. 1894.
Humphreys. 1797.
Hutton. 1904.
Kenyon. 1896.
Kobelt. 1906.
Lea. 1895.
Locard. 18...
Macgillivray. 1852.
Martens. 1894.
Milligan. 1850.
Montagu. 1803.
Morch. 1871.
Pagenstecher. 1877.
Pallary. 1906 y 1906.
Petiver. 1695.
Roemer. 1891.
Roth. 1901.
Schmeltz. 1874 y 18...
Schneider. 1871.
Schramm. 1869.
Smith. 1884 y 1892.
Stearns. 1871, 1878, 1893 y 1894.
Sullioti. 1895.
Tenisson Woods. 1877, 1878 y 1880.
Vayssiere. 1905 y 1906.
Yates. 18...

II. Catálogo de las publicaciones (Véase págs. 6 á 135.)

1695. Petiver.

Musei Petiveriani. Centuria prima.

En las páginas 5 y 6 menciona la *Cypræa Moneta* de Guinea y de Loanda, en la costa occidental de Africa (comunicado por M. Hedley).

1797. Humphreys.

Museum Calonnianum. Specification of the various articles which compose the magnificent Museum of Natural History collected by M. de Calonne in France..... London.

Aun cuando ya tuve en cuenta la opinión de Gray sobre las especies de *Cypræa* citadas por Humphreys en su obra, del examen hecho de este libro raro en casa de mi amigo Mr. Dautzenberg, de París, y de la copia de algunas páginas que tuvo luego la amabilidad de enviarme, puedo dar ahora idea más completa de las especies que se mencionan de dicho género.

En las páginas 7 á 9 se citan las especies siguientes: *Cypræa Pulex*, *arctica*, *Pediculus*, *citrina* = *Cicercula*, *Vespa* = *Asellus*, *scabiosa* = *gangrenosa*, *cærulea* = ?, *granulata* = *staphylæa*, *Procellaria* = ?, *stellata* = *helvola*, *Annulus*, *Moneta*, *virescens* = *Errones*, *Ziczac*, *Caput serpentis*, *ferruginea* = *stolida*, *ocellata*, *Dentex* = *caurica*, *erosa*, *Dama* = *Vitellus*, *Lynx*, *Vanelli* = *Mus*, *Carneola*, *Grumulus* = *stercoraria*, *reticulata*, *alveolata* = *guttata*, *Pantherina* = *vinosa*, *Mappa*, *Aurora* = *Aurantium*, *Mauritiana*, *Leopardalis* = *Tigris*, *Isabella*, *Sardonyx* = *Talpa*, *Talpa* = *testudinaria*.

Hay que añadir, pues, en la lista de nombres sinonímicos los de *alveolata*, *cærulea* y *Procellaria*, refiriendo además al año 1797 las citas de la obra de Humphreys hechas por Gray en 1828.

Bajo los nombres compuestos de *Argus minor*, *occidentalis* y *orientalis*, y *Nux aromatica*, designaba las *Cypræa cribraria*, *Exanthema* y *Cervus*, *Argus*, y *Arabica*.

1803. Montagu.

Testacea Britannica. Parte I. London.

En las págs. 200-203, cita las *Cypræa Pediculus* = *arctica*; *Bullata* = *arctica*, incompleta; *Voluta* = *Erato lævis* Donovan.

1827. Gray.

Kings survey intertropical Australia. Append. II.

En la página 487 menciona de Australia las *Cypræa Annulus*, *Arabica*, *errones*, *helvola*, *Lynx*, *Mauritiana*, *Moneta*, *Nucleus*, *obvelata*, *Oniscus* y *Tigris*.

Necesita confirmación la existencia de la *Cypræa Oniscus* en Australia. (Comunicado por M. Hedley).

1847. Beete Jukes. (Adición á la pág. 43.)

En la página 285 se menciona de la isla Darnley la *Cypræa Argus*. (Comunicado por M. Hedley.)

1850. Milligan.

Proceedings of the Royal Society of Van Diemens Land. Tomos I y II.

En la página 290 cita la *Cypræa umbilicata* de la isla Flinders en Tasmania, y en la página 147 del vol. II, entre Port-Sorrell y Mersey River. (Comunicado por M. Hedley.)

1852. Forbes.

Voyage Rattlesnake, tomo II.

En la página 365 menciona la *Cypræa fimbriata* del Cabo Capricornio en Queenslandia y la *Cypræa Oryza* de Port Phillip en Victoria (Comunicado por M. Hedley).

1852. Macgillivray.

Voyage Rattlesnake, tomo I.

En la página 108 menciona la *Cypræa Mauritiana* de la isla Lizard, en Queenslandia (Comunicado por M. Hedley).

1868. Cox.

A list of land and marine shells from Australia and the adjacent islands.

Menciona de Port Jackson, en Australia, la *Cypræovula umbilicata*, las *Cypræa Vitellus*, *Annulus*, *clandestina*, *Xanthodon*, *felina*, *piperata*, *macula*=*notata*, *spurca*, var.=?, y *Trivia australis*. Cita también de la costa Este de la Nueva Gales del Sur, entre Newcastle y Botany Bay, las *Cypræa Caput serpentis*, *caurica*, *Asellus*, *erosa*, *tabescens*=*punctulata*, *Scurra*=*amarata* y *errones*. (Comunicado por M. Mort.)

1869. Schramm.

Catalogues des coquilles et des crustacés de la Guadaloupe. Basse-Terre.

Cita de dicha isla en la página 40 las *Cypræa Exanthema*, *cinerea*=*Fragilioides*, *bicallosa*, *spurca* = *acicularis*, *pedicularis*=*Pediculus*, *nivea*, *suffusa*, *quadripunctata*, *globosa*, *cornea* (por *carnea*)=*costata*.

1871. Morch.

Synopsis Molluscorum á Reinhardt lectorum in circum-navigatione navis Galatheæ.

En la página 16 menciona de la isla Barren las *Cypræa Mauritiana*, *Pantherina=vinosa* y *Arlequina=Histrio.*

1871. Schneider.

Die Conchylien-fauna der ægyptischen Mittelmeerkuste. Dresden.

En la página 6 menciona del litoral mediterráneo de Egipto la *Trivia Pulex* y las *Cypræa lurida*, *Pyrum* y *spurca.*

1871. Stearns.

Proceed. Californ. Academy. Parte 2.ª

Menciona la *Luponia spadicea* de San Diego y Santa Bárbara, y la *Sowerbyi* del Golfo de California.

1874. Schmeltz.

Cat. Museum Godeffroy. Tomo V.

En la página 138 cita la *Cypræa clandestina* de Puerto Denison en Queenslandia. (Comunicado por M. Hedley.)

1876. Brazier.

Proceedings of the Royal Society of Tasmania.

En la página 169 dice que la *Cypræa umbilicata* ha sido encontrada á 1900 brazas entre la isla Montagu y la Bahía Twofold en la Nueva Gales del Sur.

1876. Everts.

A Catalogue of this valuable and extensive collection of shells. Twello.

Desde la página 27 menciona sin localidad en los números 456 á 503 bastantes especies de *Cypræa*, muchas de las cuales son apreciadas en las colecciones.

1877. Pagenstecher.

Ueber die von Dr. Kossmann am rothen meere gesammelten mollusken. Leipzig.

En las páginas 46 á 48 cita del Mar Rojo las *Cypræa Lynx*, *Arabica*, *melanostoma = Camelopardalis*, *Pantherina = vinosa*, *Turdus*, *Erythræensis*, *neglecta = Hirundo, Talpa,* y la *Trivia Oryza.*

1877. Tenisson Woods.

Proceedings of the Royal Society of Tasmania.

En la página 35 cita la *Cypræa Annulus* de Tasmania (Comunicado por M. Hedley, el cual indica que es errónea dicha cita).

1878. Stearns.

Proceed. Acad. Philadelphia.

En la pág. 399 considera á la *Cypræa controversa* Gray de California, como especie distinta de la *Cypræa Isabella.*

1878. Tenisson-Woods.

The molluscan fauna of Tasmania. Sidney.

En las páginas 30 y 32 cita de Australia ó Tasmania las *Cypræa piperita*, *Annulus*, *angustata* y *Comptoni.*

1879. Cox.

Circular Head Tasmania, en los *Proceed. Lin. Soc. New South Wales*, Tomo IV.

En la página 383 menciona una variedad completamente blanca de la *Cypræa umbilicata.*

1880. Tenisson Woods.

Proceedings of the Linnean Soc. of New South Wales. Tomo V.

En la página 116 menciona la *Cypræa Arabica* de Port Douglas en Queenslandia (Comunicado por M. Hedley).

1881. Cox.

Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Tomo VI.

En la página 539 menciona la *Cypræa Princeps = Valentia* de la isla Warrior, en el Estrecho de Torres. (Comunicado por M. Hedley.)

1882. Brazier.

Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Tomo VII.

En las páginas 117 y 119 menciona la *Cypræa Annulus* de Portland, la *C. piperita* de Jan Jue y Bahía de Hobsons, y la *C. umbilicata* del Cabo Schank y Portland, localidades todas de Victoria, en Australia. Cita igualmente de Rouleys Shoals, en el Oeste de Australia, las *Cypræa subcylindrica*, *reticulata*, *Pantherina = vinosa*, *Mauritiana*, *helvola*, *cylindrica* y *citrina.* (Comunicado por M. Hedley.)

1883. Cox.

Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Tomo VIII.

En la página 442 cita la *Cypræa Lynx* del Oeste de Australia. (Comunicado por M. Hedley.)

1884. Smith.

Zoolog. Collection Alert.

En la página 59 cita de Port Molle en Queensland, Australia, las *Cypræa Annulus, Arabica, Lynx* y *errones.* (Comunicado por M. Hedley.)

1891. Cox.

Es la obra que se ha mencionado en la pág. 122, pero con la fecha equivocada de 1901.

1891. Roemer.

Catalog der Conchylien - Sammlung des Naturhistorischen Museums zu Wiesbaden.

En las páginas 40 á 42 da una lista de 78 especies de *Cypræa.*

1892. Smith.

Annals and Magazin of Natural History. 4.ª serie. Tomo IX.

Dice en la página 129 que la *Cypræa* de Australia denominada por Angas *C. candidula*, es en realidad la *Cypræa scabriuscula* Gray (Comunicado por M. Hedley).

1893. Coxen.

Proceedings of the Royal Society of Queensland. Tomo X.

En las páginas 35 y 36 se describen los animales de las *Cypræa errones*, *Vitellus* y *erosa* (Comunicado por M. Hedley).

1893. Stearns.

Report on the mollusk-fauna of the Galapagos islands. Wáshington.

En las páginas 394 y 395 menciona de dichas islas las *Cypræa Exanthema.* var. =*Cervinetta*, *nigropunctata* y *albuginosa*, como también la *Trivia Pacifica.*

Cita igualmente de las islas Galápagos en las páginas 406, 409, 441 y 442 (con referencia á Carpenter, Wimmer y Dall) las *Cypræa Exanthema* = *Cervinetta*, *nigropunctata*, *albuginosa* y las

Trivia fusca, *Maugeri*, *Pacifica*, *Pulla*, *radians*, *rubescens*, *sanguinea* y *suffusa*.

Menciona también la *Cypræa Cervinetta* de Paita (Perú) del Golfo de Californa y de la Paz (Méjico); la *Cervus* de Veracruz, en (Méjico), y la *nigropunctata* de Manta (Ecuador).

1894. Hedley.

The Nautilus. Tomo VIII.

En la página 88 menciona la *Cypræa Xanthodon* de la Bahía Watsons en Sydney, Australia. (Comunicado por M. Hedley.)

1894. Henn.

Proceedings of the Linn. Soc. of New South Wales. 2.ª serie. Tomo X.

En la página 520 se describe la *Cypræa interpunctata* Brazier = *notata* de Puerto Jackson y se mencionan otras especies de la misma localidad. (Comunicado por M. Hedley.)

1894. Martens.

Zoolog. Forsch. Semon.

Cita en la página 91 la *Cypræa caurica* de la isla Thursday en Queenslandia, Australia. (Comunicado por M. Hedley.)

1894. Stearns.

The shells of Tres Marias and other localities along the shores of Lower California and the Gulf of California. Wáshington.

En las páginas 189, 190 y 203 de esta memoria se citan 9 especies de *Cypræa* de varias localidades de la Península y Golfo de California, especialmente de las islas Tres Marías, que son las siguientes: *Cypræa Isabella*, var. *Mexicana*, *albuginosa*, *Sowerbyi*, *arabicula*, *Trivia sanguinea*, *Solandri*, *radians*, *Pulla* y *Pustularia pustulata*.

Se menciona además la *Cypræa arabicula* de Acapulco y Paita, la *Trivia sanguinea* de Panamá é islas Galápagos, la *Solandri* de Acapulco y Panamá, la *radians* de Guacomayo, Ecuador y el Perú, la *Pulla* de Mazatlán é islas Galápagos y la *Pustularia pustulata* de Acapulco y Panamá.

1895. Cooper.

Catalogue of marine shells collected on the Eastern shore of Lower California. San Francisco.

En la página 40 cita las *Cypræa albuginosa* y *pustulata* de San José del Cabo, y además las *Cypræa arabicula* y *Sowerbyi.*

1895. Lea.

Proceedings Linn. Soc. New South Wales. 2.ª serie. Tomo IX.

En la página 708 cita la *Cypræa Mauritiana* de Long Bay en Sydney, Australia. Este dato se considera erróneo por C. Hedley. (Comunicado por M. Hedley.)

1895. Sullioti.

Contribuzione allo studio delle Cypræidæ en el *Bullettino della Associazione Ligure.* Anno primo. Porto Maurizio.

Es un artículo de 18 páginas con generalidades históricas, organográficas y bibliográficas y algunas noticias sobre los géneros en que se ha dividido el género *Cypræa.* Las dos últimas páginas se refieren á la forma de la concha.

Ignoro si el autor ha continuado este trabajo.

1896. Kenyon (Véase pag. 115).

Habiendo adquirido esta memoria, encuentro en ella citada una var. callosa de las *Cypræa helvola, tabescens* = *punctulata*, *erosa* y *miliaris*, una var. pustulosa de las *Cypræa Carneola* y *Lynx*, y otra variedad de coloración uniforme, sin manchas, de la *Cypræa angustata.* Menciona de Victoria la *Trivia australis*, con surco en el dorso, y la *Trivia Napolina* de Victoria y el Oeste de Australia.

1900. Cox.

Proceedings of the Linn. Soc of New South Wales, 2.ª serie, tomo IV.

Se cita en la página 659 y se figura en la lámina 19, figuras 7 á 9 la *Cypræa Irvineanæ*, nueva especie del Cabo Naturaliste, en el Oeste de Australia. (Comunicado por M. Hedley.)

1901. Roth.

North Queensland Ethnography Bull. III.

En la página 18 cita la *Cypræa Arabica* del Cabo Grafton, en Queenslandia, Australia. (Comunicado por M. Hedley.)

1904. Hutton.

Index faunæ Novæ Zealandiæ.

En la página 75 menciona de Nueva Zelanda las *Trivia europæa* = *arctica* y *australis.* (Comunicado por M. Hedley.)

1905. Bryant.

Catalogue of marine shells collected on the eastern shore of Lower California, en los *Proceed. of the California Academy Sciences*, vol. V. San Francisco.

En la página 40 menciona de dicha región las *Cypræa arabicula*, *Sowerbyi*, *albuginosa* y *pustulata*, y estas dos últimas de la localidad San José del Cabo.

1905. Vayssiere.

Note sur les Cypræidés recueillis par M. Ch. Gravier á Djibouti en 1904, en el *Bullet. Mus. d'Hist. naturelle.* París.

En las páginas 165 á 168 de esta pequeña memoria, indica de dicha localidad y de otras del Mar Rojo las *Cypræa* siguientes: *Annulus*, *Arabica*, *Becki*, *Carneola*, *caurica*, *clandestina*, *cribraria*, *Chrysalis*, *erosa*, *Erythræensis*, *Esontropia*, *exusta*, *felina*, *fimbriata*, *gangrenosa*. var. *annosa*, *helvola*, *Isabella*, *Lynx*, *Macandræi*, *Mappa*, *melanostoma* = *Camelopardalis*, *microdon*, *Pantherina* = *vinosa*, *pulchella*, *pulchra*, *punctata*, *tabescens* = *punctulata*, *Talpa*, *Tigris*, *Turdus*, *variolaria* = *Chinensis*, *Vitellus*, *Zigzag* y la *Trivia pellucidula*. Dice que no hay seguridad de que sean de dicha región las *Cypræa guttata*, *leucostoma*, *Listeri*, *Asellus* y *Moneta*, y compara después la lista de las *Cypræa* del Mar Rojo y Golfo de Aden con la de las islas Lacadivas, dada por Smith (véase pág. 127), y la de las islas Seychelles, Madagascar y Mauricio, publicada por Martens (véase página 87) indicando las especies mencionadas por estos autores que no se encuentran en el Mar Rojo.

1906. Kobelt.

Iconographie der europaischen Meeresconchylien. tomo IV. Wiesbaden.

Describe en las páginas 41 á 54 las *Cypræa Pyrum*, *achatidea*, *lurida*, *spurca* y las *Trivia europæa* = *arctica*, *Pulex* y *candidula*, de la fauna europea, dando muchas figuras en color de dichas especies en las láminas 108 y 109.

1906. Pallary.

Addition á la faune malacologique du Golfe de Gabes, en el *Journ. de Conchyl.* Tomo LIV. París.

En la página 54 cita de dicha localidad la *Cypræa Pyrum* var. *lacticolor* y la *Trivia Pulex*.

1905. Pallary.

Liste des mollusques marins de la rade de Trípoli. Lyón.

Cita de dicha rada en la página 7 las *Cypræa lurida*, *spurca* y *Pyrum*, y la *Trivia Pulex*.

1906. Vayssiere.

Note sur les Cypræidés recueillis par M. L. G. Seurat de 1902 á 1905 aux îles Tuamotu et Mangareva, en el *Bull. Mus. d'Hist. naturelle*. París.

En las páginas 115 á 119 menciona de Taiti las *Cypræa Aurantium*, *Caput serpentis* y *obvelata;* del Archipiélago Poumotou, las *Cypræa Talpa*, *Isabella*, *Carneola*, *arenosa*, *Ventriculus*, *reticulata*, *Scurra = amarata*, *Mauritiana*, *Tigris*, *Vitellus*, *Lynx*, *erosa*, *tabescens = punctulata*, *irrorata*, *Caput serpentis* y var. *Caput anguis*, *helvola*, *Moneta*, *Annulus*, *obvelata*, *Goodalli*, *Cumingi* y las *Trivia Adamsoni*, *margarita*, *Cicercula*, *annulata*, *Nucleus*, *Childreni*, *hordacea = insecta* y *Tremeza = exigua;* de las islas Gambier las *Cypræa testudinaria*, *Carneola*, *Isabella*, *arenosa*, *Ventriculus*, *reticulata*, *Scurra = amarata*, *Mauritiana*, *irrorata*, *Caput serpentis* y var. *Caput anguis*, *Moneta*, *Annulus*, *obvelata* y las *Trivia Cicercula* y *Childreni;* por último de la isla Oeno, las *Cypræa arenosa*, *reticulata* y *helvola*. Menciona después de la costa occidental de América, entre California y Panamá, una docena de especies ya citadas de dicha región por otros autores.

1907. Dautzenberg.

Journal de Conchyliologie, tomo LIV. París.

En las páginas 263 á 266 se ocupa de la deformación de algunas *Cypræa*, en las cuales se prolongan las extremidades y cita 15 especies en que se observa dicha particularidad, á las que se deben agregar otras dos, las *Cypræa lurida*, Linné y *vinosa* de Gmelin.

En la lámina figura muy bien las deformidades de las *Cypræa Annulus*, *Arsellus*, *Moneta* y *erosa*.

1907. Hedley.

The results of deep-sea investigation in the Tasman sea, en el *Record of the Australian Mus*. Vol. VI, núm. 4. Sydney.

En la pág. 293 da cuenta de que fué hallada viva la *Trivia avellanoides* Mac Coy (sólo conocida fósil del terciario de Melbourne) y representa uno de los ejemplares en la lámina 55, figs. 17 y 18.

18..... Locard.

Mollusques de l'ancienne Egypte.

Cita de dicho país en las páginas 6 y 7 las *Cypræa Pantherina=vinosa*, *melanostoma=Camelopardalis*, *Histrio* y *Caput serpentis*.

18..... Schmeltz.

Journ. Mus. Godeffroy. Tomo XII.

En la pág. 175 cita la *Cypræa Aurora=Aurantium* de la costa Sudeste de Viti Levu, en Polinesia.

18..... Yates.

The Mollusca of the Channel islands of California.

Es una lista de los moluscos hallados en dichas islas, y en ella se citan en las páginas 7 y 9 la *Luponia spadicea* y las *Trivia Californica=Californiana* y *Solandri*.

NOMENCLATURA

III.—Especies admitidas (Véase págs. 135 á 143).

avellanoides Mac Coy. 1867.
Bernardinæ Preston. 1907.
Dautzenbergi Hidalgo. 1907.

Cicercula Linné, pág. 137. Suprímase en la sinonimia *tricornis*.
formosa Gaskoin, pág. 138. — — *crebricostata*.
globosa Gray, pág. 139. — — *sphærula*.
Globulus Linné, pág. 139. Agréguese á la sinonimia *Cypræa tricornis* Jousseaume. — 1874.
mediterranea Risso, pág. 140. — — (*crebricostata* Sowerby. 1870; *formosa* Reeve (non Gaskoin). — 1845).
Moneta Linné, pág. 140. Suprímase en la sinonimia *atava*.
pilula Kiener, pág. 141. Suprímase en la sinonimia *globosa*, y sustitúyase por *sphærula* Mighels. — 1848.

V.—Sinonimia. (Véase págs. 145 á 167.)

alveolata Humphreys, Mus. Calonnianum, págs. 7 á 9.—1797 = **Cypræa guttata** Gmelin.—1790.
Becki Deshayes (non Gaskoin) en Lamarck, Anim. sans vert., 2.ª edic., pág. 560.—1844 = **Cypræa Erythræensis** Beck.—1845.
cærulea Humphreys, Mus. Calonnianum, págs. 7 á 9.—1797. No se ha podido identificar.
crebricostata Sowerby (pág. 150). Suprímase *Cypræa formosa* y póngase en su lugar = **Cypræa mediterranea** Risso.—1826.
fuscomaculata Pease. Amer. Journ. Conch., tomo IV, pág. 95.—1868 (non *fuscomaculata* Pease, 1865) = **Cypræa Dautzenbergi.** Hidalgo.—1907.
globulosa Monterosato en Locard, Coquill. mar. Corse, pág. 32.—1900 = **Cypræa arctica** Pulteney.—1799.
interpunctata Brazier, Proc. Lin. Soc. New South Wales, tomo X, pág. 520.—1894 = **Cypræa notata** Gill.—1858.
Procellaria Humphreys, Mus. Calonnianum págs. 7 á 9.—1797. No se ha podido identificar.
sphærula Mighels (pág. 163). Suprímase *Cypræa globosa* y póngase en su lugar = **Cypræa pilula** Kiener.—1845.
tricornis Jousseaume (pág. 165). Suprímase *Cypræa Cicercula* y póngase en su lugar = **Cypræa Globulus** Linné. 1758.
Vespa Humphreys. Mus. Calonnianum, págs. 7 á 9.—1797 = **Cypræa Asellus** Linné.— 1758.

VII.—Variedades de Cypræa. (Véase págs. 170 á 173.)

VARIEDADES	ESPECIES	VARIEDADES	ESPECIES
albida	lurida Lin.	*calx-equina*	Mauritiana Lin.
alveolus	punctulata Gmel.	*Caput colubri*	Caput serpentis Lin.
annosa	gangrenosa Sol.		
Bougei	Asellus Lin.	*concolor*	lurida Lin.
cairnsiana	caurica Lin.	*efasciata*	achatidea Gray.
callosa	erosa Lin.	*elongata*	achatidea Gray.
callosa	helvola Lin.	*elongata*	spurca Lin.
callosa	miliaris Gmel.	*flavescens*	spurca Lin.
callosa	punctulata Gmel.	*globosa*	achatidea Gray.

VARIEDADES	ESPECIES	VARIEDADES	ESPECIES
globosa........	Pyrum Gmel.	*minor*..........	spurca Lin.
grisea........	spurca Lin.	*pallida*........	achatidea Gray.
inversa........	spurca Lin.	*pallida*........	Pyrum Gmel.
Jousseaumei...	Cervus Lin.	*pallida*........	spurca Lin.
lacticolor......	Pyrum Gmel.	*pelidna*........	ocellata Lin.
lineata........	achatidea Gray.	*pericalles*......	pulchella Swains.
luridoidea.....	spurca Lin.	*protracta*......	erosa Lin.
major.........	achatidea Gray.	*punctata*.......	achatidea Gray.
major.........	lurida Lin.	*pustulosa*......	Carneola Lin.
major.........	spurca Lin.	*pustulosa*......	Lynx Lin.
minor..........	achatidea Gray.	*rufescens*.......	lurida Lin.
minor..........	lurida Lin.	*rufo-fulva*.....	lurida Lin.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

IX.—Países donde viven las Cypræa. (Véase págs. 180 á 230)

129. **Cypræa Napolina** Duclos (pág. 211).
Australasia.—Victoria y Oeste de Australia.

173. **Cypræa reticulata** Martyn (pág. 220).
Polinesia.—Isla Oeno, Isla Gambier.
Australasia.—Oeste de Australia *(Rouleys Shoals).*

X.—Distribución geográfica. (Véase págs. 230 á 240).

Centro antillano, pág. 238. Agréguese la *Cypræa costata.*

PARTE DESCRIPTIVA

(A los S. S. Etheridge, Director del Museo de Sydney, Dr. May, de Australia, y P. Pallary, de Argelia, debo también la comunicación de publicaciones ó ejemplares que han servido para el presente trabajo, por lo cual les estoy muy reconocido).

8. **Cypræa amarata** (Véase pág. 251). Agréguese á la descripción *dentibus rufis,* y la

VAR. 3. Testa pallida, subpellucida, lateribus non punctatis, dentibus fere albidis. Es la var. *Standeni* de Melvill.

96. **Cypræa Hirundo** Linné (Véase pág. 379). Agréguese á la descripción:

Sinonimia, pág. 139.—*Localidades*, pág. 203. *Longitud*, 18 milímetros.



